# FLORULE

## DE VERVIERS

ET DE

## SES ENVIRONS

PAR

**Fonsny et Collard**

18
BEL
523

VERVIERS

Imprimerie Ch. Vinche

1885

3/44/1

Dédié
à la Société royale de
Botanique, à Bruxelles

Hommage des auteurs

Bgs717
BIBLIOTHÈQUE DE LA SOCIÉTÉ ROYALE DE BOTANIQUE DE BELGIQUE
Inv. N° 771

# FLORULE

## de Verviers & de ses environs

COMPRENANT

LES ESPÈCES INDIGÈNES & SUBSPONTANÉES

ainsi que

LA FLORE EXOTIQUE DES GRAVIERS

PAR

**H. FONSNY**

Dr EN SCIENCES

PROFESSEUR A L'ÉCOLE PROFESSIONNELLE

VICE-PRÉSIDENT DU CERCLE DES SCIENCES NATURELLES

ET

**F. COLLARD**

INSTITUTEUR COMMUNAL AUX SURPENTS

SOCIÉTÉ ROYALE DE BOTANIQUE DE BELGIQUE

VERVIERS

IMPRIMERIE CHARLES VINCHE, RUE DU CHÊNE

1885

*Au Cercle des Sciences naturelles*
*de Verviers,*

ET A SON DÉVOUÉ PRÉSIDENT

M. ÉMILE GENS

*Hommage des auteurs.*

# AVANT-PROPOS

L'ouvrage que nous avons l'honneur d'offrir au public est né sous l'inspiration du Cercle des Sciences naturelles, auquel nous le dédions. Notre principal but, en l'écrivant, a été de renseigner à ses membres les stations végétales les plus intéressantes de nos environs, d'aider et de diriger leurs recherches botaniques. Nous avons cru aussi qu'il ne serait pas sans utilité de dresser un nouvel inventaire de nos richesses végétales. Car l'œuvre de Lejeune, si pleine de science et d'érudition, est devenue quelque peu vieillotte ; bien des espèces, parmi celles qu'il signale, ont disparu de notre florule ; et depuis son époque, à l'exception de la petite flore de Beaufays, ouvrage complètement dépourvu d'esprit d'observation et de critique, et d'une flore des environs de Nessonvaux, par Michel, aucun travail d'ensemble n'a été fait pour l'amender.

Nous avons donc écrit notre florule, un peu pour combler cette lacune, beaucoup pour guider les investigations de nos jeunes chercheurs. Pour y parvenir, nous avons visé surtout à l'exactitude dans les renseignements donnés, à la simplicité dans les caractères invoqués. Nous n'avons pas, sous prétexte d'originalité, substitué aux descriptions ou aux tableaux analytiques éclos sous la plume des auteurs les plus autorisés dans la matière, des tableaux ou des descriptions à nous, dont le seul mérite eût été la singularité. Nous avons emprunté

largement aux ouvrages classiques, à la flore belge de Crépin, surtout, dont les dichotomies, quoiqu'on puisse dire, sont parfois de vrais modèles du genre.

Nous avons tâché d'être simples, sans toutefois pousser la réaction jusqu'à proscrire l'usage des termes scientifiques et des noms latins. Les premiers constituent une sorte d'alphabet que doivent, bon gré mal gré, apprendre à épeler ceux qui veulent s'initier à la botanique ; et quant aux seconds, il nous ont paru presqu'aussi aisés à retenir que les noms français, dont ils ne diffèrent souvent que par leurs désinences et sur lesquels ils l'emportent par leur usage bien plus général.

Pourtant nous avons cru bien faire en donnant en note les caractères essentiels des familles principales, de celles au moins qui figuraient jadis au programme de l'enseignement primaire, pour aider l'instituteur en lui indiquant les points sur lesquels il doit spécialement porter l'attention de l'élève ; nous y avons ajouté les principales applications des plantes de la famille à l'industrie ou à la médecine, en nous gardant bien, comme on l'a fait trop souvent, d'attribuer à ces plantes de prétendues propriétés thérapeutiques créées de toutes pièces pour les besoins de la cause.

La flore de nos environs est d'une richesse exceptionnelle ; située à la limite de la région ardennaise et de la région calcareuse, elle possède à la fois les plantes de ces deux zones : la végétation uniforme, tardive, mélancolique des fanges et le tapis multicolore, diapré, des côteaux calcaires, sans compter les formes presque subalpestres du plateau de la Barraque-Michel, les espèces si spéciales des « haldes »

calaminaires d'Oneux et de Moresnet, et enfin les plantes exotiques, semées à pleines mains sur les vieilles murailles par d'anciennes cultures, ou par les laines d'origine étrangère aux environs de ses lavoirs.

Pendant quatre années consécutives nous avons parcouru nos environs, récoltant les éléments nécessaires à la publication du présent ouvrage. Et notre œuvre eût été bien incomplète, en dépit de tout notre bon vouloir, si nous n'eussions été aidés dans nos recherches par les nombreux adeptes de la science de Flore que recèlent nos alentours: chercheurs modestes, infatigables, qui scrutent minutieusement chaque coin du pays et arrachent à la Nature, pour l'ajouter à nos richesses botaniques, jusqu'au plus minuscule joyau qu'elle dissimule anxieusement aux regards. Qu'il nous soit permis de citer, parmi cette pléiade de travailleurs, M. Michel, le dévoué président de la Société botanique de Nessonvaux, expert dans la florule locale, avec lequel nous avons fait maintes excursions des plus fructueuses, M^rs Monseur, de Theux, Tourneur, de Verviers, Em. Gens et Arnold, professeurs à l'Athénée, M^rs les instituteurs Delrez, de Soiron, Moreau, de Stembert, Delecloz, de Soiron, Davio, de Xhendelesse, Poumay, de Bilstain, et beaucoup d'autres auxquels nous exprimons ici toute notre reconnaissance.

Nous avons tenu, d'autre part, à ne mentionner que les espèces trouvées par nous, ou dont il nous a été possible de constater l'identité sur place : chaque fois qu'il nous est arrivé de citer, sur la foi d'une personne digne de confiance, l'une ou l'autre plante non reconnue directement par nous, c'est toujours avec le signe du doute ou en y ajoutant l'indication : *signalée.*

Nous avons cru bien faire en laissant de côté nombre d'espèces mentionnées par Lejeune et maintenues dans leurs ouvrages par la plupart des botanistes, sans qu'elles aient été revues depuis lors : telles la Gratiole, p. ex.: de sorte que le présent travail représente bien l'état *actuel* de notre flore, ainsi qu'il résulte de nos investigations.

Suivant la voie tracée par M. Michel, de Nessonvaux, nous avons consacré, à l'exploration des graviers de la Vesdre, les derniers mois de la bonne saison, époque où le tapis végétal se dépouille partout ailleurs et où la flore spéciale aux graviers atteint son maximum de richesse et de luxuriance. Nous y avons découvert une végétation relativement abondante, consistant presque tout entière en espèces exotiques. Sans doute, il s'agit ici d'une flore accidentelle, introduite par les laines étrangères traitées dans nos lavoirs, mais qui se reproduit chaque année par le retour périodique des circonstances qui lui ont une première fois donné naissance, et contribue comme telle à donner à la végétation locale son *facies* particulier. Nous avons été efficacement aidés dans la détermination, souvent difficile, de ces formes exotiques, par les conseils des spécialistes attachés au jardin botanique de Bruxelles, et nous les remercions de l'aide bienveillante qu'ils nous ont prêtée.

En somme, l'œuvre que nous produisons n'est pas nôtre. Elle appartient au Cercle des Sciences qui nous l'a inspirée : elle est l'œuvre collective des botanistes des environs, qui nous ont procuré une bonne partie des matériaux nécessaires à son élaboration et des naturalistes bruxellois, qui nous ont aidés de leurs avis. Notre seul mérite

est d'avoir coordonné leurs renseignements : nous n'en réclamons pas d'autre, et serons suffisamment récompensés si ce modeste opuscule réussit à répandre parmi nos concitoyens le goût de « l'aimable science » et des excursions botaniques.

Dr H. Fonsny.
F. Collard.

Verviers, 25 Février 1885.

# Vocabulaire des termes techniques

Acaule. Se dit des plantes dont la tige est très-peu développée, de sorte que les feuilles semblent naître de la racine. Ex. : La pâquerette.

Accrescent. Se dit d'un organe floral qui, au lieu de se flétrir après la floraison, s'accroît jusqu'à la maturité du fruit. Ex. : Le calice du néflier.

Achaine ou Akène. Fruit sec, à une seule graine, libre et indéhiscent.

Aciculaire. En forme d'aiguille.

Acotylédone. Sans cotylédons.

Acrogène. Se dit des plantes cryptogames qui croissent seulement par le sommet.

Acuminé. Se dit de l'organe terminé insensiblement en une pointe allongée.

Aigrette. Couronne de soies, ou de poils, ou d'écailles, ou simple membrane, quelquefois réduite à un rebord membraneux, terminant certains fruits ou certaines graines. Ex : Composées.

Aile. Prolongement membraneux faisant saillie sur une surface. Pétales latéraux de la corolle papilionacée.

Albumen. Partie de l'amande de certaines graines qui nourrit l'embryon pendant la germination. Il est *farineux* dans le froment, *oléagineux* dans le pavot. Ce terme est synonyme de *périsperme*.

Alterne. Se dit d'organes correspondant à des intervalles laissés libres par d'autres organes placés sur un plan différent. Feuilles alternes : feuilles espacées une à une sur la tige à des niveaux différents.

Amplexicaule. Se dit surtout d'une feuille dont la base embrasse la tige.

Anastomosé. Se dit des vaisseaux, des fibres, des nervures qui se réunissent.

Ancipité. Tranchant des deux côtés comme un glaive.

Annuel. Se dit des plantes qui parcourent leur végétation dans le cours d'une année et ne fructifient qu'une fois.

Anthère. Portion supérieure et renflée de l'étamine qui renferme le pollen.

Anthéridie. Organe des plantes acotylédones correspondant à l'étamine.

Anthèse. Etat de la fleur quand elle est dans son complet développement.

Apétale. Sans pétales.

Apiculé. Se dit d'un organe dont le sommet se rétrécit subitement en une petite pointe aiguë, courte, peu raide.

Aphylle. Sans feuille.

Appendice. Partie accessoire qui semble s'ajouter sur un sépale, un pétale, une étamine, etc.

Appendiculaires (organes). Diverses expansions latérales nées de l'axe, telles que les feuilles, les bractées, les sépales, les pétales, les étamines, les carpelles.

Appendiculé. Pourvu d'appendice.

Apprimé ou Appliqué. Se dit d'un organe quelconque appliqué contre la surface d'un autre.

Aranéeux. Couvert de poils longs, très fins, fort mous, figurant par leur entre-croisement une toile d'araignée.

Arborescent. Qui a la taille d'un arbre.

Arbre. Végétal à tige ligneuse, de grandes dimensions, se ramifiant à une certaine hauteur au-dessus du sol.

Arbrisseau ou Arbuste. Végétal à tige ligneuse, se ramifiant dès la base.

Archégone. Organe des plantes acotylédones correspondant à l'ovaire.

Arête. Prolongement roide, filiforme, qui surmonte ou qui accompagne certains organes floraux.

Aristé. Qualificatif donné aux parties pourvues d'une arête.

Articulation. Jointure, réunion de parties qui, à une certaine époque, se séparent sans déchirure ; se nomme parfois *nœud*.

Articulé. Se dit de deux parties unies ensemble bout à bout par une articulation.

Ascendante (tige). Se dit de la tige qui, après avoir été horizontale ou oblique à sa base, se redresse à son extrémité.

Atrophié. Se dit d'un organe qui n'a pu atteindre ses dimensions habituelles ou qui manque d'une ou plusieurs de ses parties essentielles.

Atténué. Rétréci, aminci insensiblement.

Auriculé. Muni d'oreillettes.

Avorté. Se dit d'un organe qui ne s'est pas montré, même à l'état rudimentaire, à la place qu'il aurait dû occuper.

Axe. Se dit de la tige et de ses ramifications, y compris les pédoncules et les pédicelles.

Axile. Se dit de toute partie continuant directement la tige ou ses ramifications. Se dit aussi des placentas qui sont insérés à l'angle interne des loges et qui semblent continuer l'axe du réceptacle.

Axillaire. Se dit des organes insérés dans l'angle formé par le rameau ou la feuille et la tige, ou par la feuille et le rameau.

---

Bacciforme. Fruit qui, en raison de sa consistance molle, a les apparences d'une baie.

Baie. Fruit mou, charnu, indéhiscent, à plusieurs graines éparses dans la pulpe (groseille), ou contenues dans des loges (pomme).

Bandelettes. Lignes colorées, résinifères, capillaires ou renflées, qui parcourent longitudinalement le fruit des Ombellifères.

Base. Partie inférieure d'un organe ; partie par laquelle les organes adhèrent à leur support.

Basilaire. Se dit d'un organe qui naît à la base d'un autre organe ; style basilaire, celui qui naît à la base de l'ovaire ; arête basilaire, celle qui part de la base de la glumelle.

Bi. Cette syllabe indique que l'objet exprimé par le mot auquel elle est unie est double : bilobé, qui a deux lobes ; biloculaire, 2 loges ; etc.

Bifide. Se dit d'un organe divisé en deux moitiés jusque vers son milieu ou un peu au delà.

Bilabié. Se dit d'un calice ou d'une corolle à deux lèvres.

Bipartit. Fendu profondément en deux parties.

Bipennatifide. Se dit d'une feuille dont les lobes secondaires sont pennatifides. (Voir *fide*).

Bipennatiséqué. Se dit d'une feuille dont les lobes secondaires sont pennatiséqués.(Voir *séqué*).

Bipenné. Deux fois penné.

Bisannuel. Se dit des plantes qui n'arrivent que la seconde année à la fructification. Ex : Carotte.

Bourgeon. Organe ordinairement écailleux, qui renferme à l'état rudimentaire les feuilles ou les fleurs.

Bractée. Organe membraneux, écailleux ou filiforme, qui avoisine les fleurs. Les bractées diffèrent des feuilles par la couleur et par la consistance.

Bractéole. Bractée très-petite, qui se trouve sur les pédoncules ou à la base des pédicelles.

Bulbe. Bourgeon renflé, placé au collet de la racine et composé de matière solide, d'écailles ou de gaînes. Par analogie, renflement que présentent, au dessus de la racine, plusieurs plantes herbacées : Ex : renoncule bulbeuse.

Bulbile. Petite bulbe naissant à l'aisselle de feuilles ou dans l'inflorescence de certaines plantes et pouvant les reproduire.

Bursicule. Petite poche close où sont cachés les rétinacles des masses polliniques des Orchidées.

---

Caduc. Se dit des organes qui tombent prématurément. Calice caduc, qui tombe pendant la floraison ; style caduc, qui tombe avant la maturité de l'ovaire ; stipules caduques, qui tombent avant les feuilles. Se dit aussi des feuilles qui se détachent chaque année.

Calice. L'externe, quand il y en a deux, des enveloppes florales ; elle est ordinairement herbacée.

Calicule. Verticille de folioles, formant un second calice placé en-dessous ou sur le calice proprement dit.

Campanulé. Se dit du calice gamosépale et de la corolle gamopétale dont le tube, dilaté dès sa base, s'évase graduellement en cloche.

Cannelé. Creusé de cannelures, portant alternativement des côtes et des sillons.

Capillaire. Se dit d'un organe fin, délié et ressemblant plus ou moins à un cheveu.

Capitule. Réunion de fleurs sessiles ou presque sessiles sur un réceptacle commun. Ex.: Composées. Par analogie, fleurs réunies en masse sphérique.

Capsule. Fruit sec, déhiscent, s'ouvrant par des valves, par des pores, ou formé de plusieurs coques qui se détachent à la maturité.

Caryopse ou Cariopse. Fruit des Graminées appelé vulgairement *grain*. Il diffère de l'achaine en ce que sa graine est complètement soudée avec le péricarpe.

Carpelle. Le fruit peut se composer d'une ou de plusieurs feuilles dites *carpellaires*. Chacune de ces feuilles munie de ses ovules, qu'elle soit libre ou soudée avec les feuilles carpellaires voisines, porte le nom de carpelle. Quand chaque feuille carpellaire est isolée, la carpelle constitue un fruit simple ou une subdivision distincte d'un fruit multiple. Quand les feuilles carpellaires sont plusieurs et entièrement soudées entre elles, les carpelles constituent soit des fruits charnus, soit des fruits capsulaires.

Caudicule. Partie amincie des masses polliniques des Orchidées.

Caulescent. Qui a une tige.

Caulinaire. Qui nait sur la tige, qui appartient à la tige.

Cespiteux. Se dit d'une souche courte, donnant naissance à des rameaux pressés les uns contre les autres et formant une touffe plus ou moins compacte.

Chagriné. Se dit d'une surface rugueuse, couverte de granulations.

Charnu. Se dit d'un fruit, d'une tige, d'une racine, dont la substance est molle, succulente.

Chaton. Réunion de fleurs unisexuelles, sessiles ou presque sessiles, insérées à l'aisselle de petites bractées sur un axe commun.

Cils. Poils roides insérés sur une ligne et sur le bord d'un organe.

Claviforme. En forme de massue, renflé de la base au sommet.

Columelle. Axe filiforme qui réunit les deux achaines dans les fruits des Ombellifères.

Commissure. Endroit où deux parties se réunissent. Dans les ombellifères, la face commissurale de chaque achaine est opposée à la face dorsale.

Concolore. Se dit d'organes qui sont de la même couleur.

Connectif. Tissu qui réunit dans les étamines les loges séparées de l'anthère, et acquiert parfois un développement transversal considérable. Ex: Sauge.

Conné. Se dit de deux parties nées ensemble, opposées et soudées l'une à l'autre par leur base. Ex : feuilles du Cardon à foulon.

Connivent. Se dit d'organes écartés les uns des autres vers leur base et rapprochés par leur sommet.

Contracté. Se dit de rameaux, de pédoncules ou de pédicelles étroitement rapprochés les uns des autres.

Coque. Parties closes d'un fruit composé qui se séparent à la maturité. Ex : Le fruit des Euphorbes.

Cordiforme, cordé. Se dit d'une feuille, d'un pétale, d'un fruit, etc., échancré comme un cœur de carte à jouer.

Corné. Qui a l'aspect, la consistance de la corne.

Corolle. L'interne, quand il y en a deux, des enveloppes florales ; elle est ordinairement colorée, de texture délicate.

Corymbe. Inflorescence caractérisée par des fleurs portées sur des pédoncules partant de différents

points et arrivant à peu près à la même hauteur. Ex : Crucifères dans leur jeunesse. Quand chaque pédoncule porte un petit corymbe, on a le *corymbe composé.*

Corymbiforme. Se dit d'une grappe simple ou composée, quand les pédoncules inférieurs, plus longs que les supérieurs, la font se rapprocher de la forme d'un corymbe.

Cotonneux. Couvert d'un duvet semblable à du coton.

Cotylédon. La première ou les premières feuilles de l'embryon.

Crénelé. Présentant des dents arrondies, obtuses.

Cruciforme. Se dit des corolles formées de quatre pétales longuement onguiculés opposés deux à deux, en forme de croix.

Cryptogame. Plante dont les organes sexuels ne sont pas constitués par des étamines et des ovules.

Cunèiforme. Qui se rétrécit en forme de coin.

Cupule. Petite coupe qui enveloppe plus ou moins certains fruits. Ex : Le Gland.

Cuspidé. Terminé en pointe dure, aiguë.

Cyme. Groupe de fleurs sur des pédoncules rameux, partant à peu près du même point et arrivant sensiblement à la même hauteur. Ex : Valériane.

---

Décombant. Se dit de la tige quand elle s'élève d'abord et retombe ensuite.

Décurrent. Feuille dont la limbe se continue sur son pétiole ou sur la tige en deux auricules ou en deux bandes qui rendent la tige comme ailée. Ex. : les Cirses.

Déhiscence. Acte par lequel s'ouvre le péricarpe pour laisser sortir la graine, l'anthère pour laisser sortir le pollen.

Déhiscent. Fruit qui s'ouvre sans se déchirer, par la séparation naturelle de ses valves.

Deltoïde. Se dit d'une surface aplatie, qui a à peu près la forme d'un triangle équilatéral (Delta).

Denté. Se dit des feuilles, des pétales, etc., dont les bords sont garnis d'échancrures triangulaires égales.

Denticulé, Dentelure, Denticule. Dent fine et superficielle.

Di. Veut dire deux ou deux fois, peut être remplacé par le chiffre 2.

Dichotome. Tige ou rameaux qui se divisent régulièrement en une suite de bifurcations. Les branches de chaque fourche sont de même génération. Ex : Gui.

Dicotylédones. Embryon germant avec deux cotylédons.

Didyme. Se dit de la réunion de deux organes globuleux ou subglobuleux un peu soudés entre eux par le milieu.

Didyname. Qualificatif donné aux plantes ayant quatre étamines, dont deux plus grandes.

Digitées. Se dit des parties qui, insérées en un même point, divergent comme les doigts de la main. Ex : les feuilles du Maronnier, du Trèfle.

Dioïque. Se dit des plantes unisexuées, les mâles et les femelles ne venant pas sur le même pied. Ex : Chanvre.

Disperme. Se dit d'un fruit ou d'une loge de fruit à deux graines.

Disque. Nom donné à un verticille d'organes appendiculaires, de forme variée et de nature glanduleuse, qui se développent sur le réceptacle de la fleur et dans diverses positions. Le disque peut aussi être continu et non formé de pièces distinctes.

Distique. Feuilles, rameaux ou fleurs alternes, disposées en ligne sur deux faces opposées de leur support.

Divariqué. Pédoncules, rameaux, divariqués, c'est-à-dire divisés en parties qui s'écartent dans tous les sens.

Drupacé. Qui a de la ressemblance avec la drupe, qui est de la nature de la drupe. Ex : le fruit du Noyer.

Drupe. Fruit charnu renfermant un noyau : Ex : la cerise.

---

Ecaille. Lame coriace ou charnue, de couleur variable, représentant un organe appendiculaire quelconque, feuille, bractée, sépale, etc.

Efflorescence. Présence d'une matière pulvérulente à la surface d'un corps.

Elliptique. Se dit principalement des feuilles également rétrécies aux deux extrémités.

Emarginé. Se dit d'une feuille ou de tout autre organe superficiellement échancré.

Embrassant. Synonyme d'*amplexicaule.*

Emergé. Se dit d'une plante aquatique qui s'élève hors de l'eau.

Endocarpe. Troisième couche, couche intérieure du péricarpe, celle qui est en contact avec la graine.

Endosperme. Synonyme d'*albumen* ou de *périsperme.*

Engainant. S'applique aux feuilles, aux stipules, aux pétioles, etc. disposés en gaîne et embrassant l'organe qui les porte.

Ensiforme. Feuille un peu épaissie au milieu, tranchante des deux côtés et rétrécie de la base au milieu. Ex : feuilles d'Iris.

Eperon. Prolongement tubuleux et clos des enveloppes florales. Ex : Violette.

Epi. Inflorescence définie, caractérisée par des fleurs sessiles ou presque sessiles insérées le long d'un axe.

Epicarpe. Couche extérieure du péricarpe.

Epigyne. Se dit des enveloppes florales et des étamines insérées sur ou au-dessus de l'ovaire.

Epillet. Fleur unique ou groupe de fleurs, entouré à la base d'une ou de plusieurs glumes. Les épillets par leur réunion forment les épis ou les panicules des Graminées.

Etamine. Organe mâle de la fleur, ordinairement formé du *filet* et de l'*anthère*; le filet manque quelquefois.

Etendard. Voir Papilionacées.

Exalbuminé. Sans albumen.

Exserte. Organe qui dépasse celui qui l'entoure ou le contient. Etamines exsertes : celles qui dépassent les enveloppes florales.

Extrorses. Se dit des anthères quand elle s'ouvrent en dehors, du côté de la corolle.

---

Fasciculé. Réunis en faisceau.

Falciforme. En forme de fer de faux.

Farineux. Qui est couvert d'une poussière blanchâtre, ou qui est formé de matière féculente.

Fastigié. Plante à branches rapprochées et dressées.

Feuille. Organe des plantes de forme très-variée, et le plus souvent de couleur verte, destiné surtout à la respiration.

Fide. Fendu jusqu'au milieu.

Filiforme. Se dit d'un organe, tige, feuille, etc., grêle et délié comme un fil.

Fimbrié. Délicatement frangé.

Fleuron. Nom donné à chacune des fleurs d'un capitule de Composée dont le limbe est régulier ou presque régulier. Ex.: Chardon.

Foliacé. Qui ressemble à des feuilles, comme les stipules de la gesse sans feuilles.

Foliole. On donne ce nom aux divisions articulées qui, par leur réunion sur un pétiole commun, forment les feuilles composées. Ex : Sainfoin.

On donne également le nom de foliole à chacune des pièces de l'involucre.

Follicule. Fruit sec, à plusieurs graines, formé d'une seule feuille carpellaire repliée sur elle-même de manière à ne présenter qu'une seule suture qui s'ouvre à la maturité. Ces follicules sont rarement solitaires. Ex.: Ancolie.

Fronde. Feuille de Fougère.

Fructifère. Qui porte des fruits ou des corps reproducteurs.

Fruit. Ovaire fécondé.

Frutescent. Se dit d'une plante se rapprochant, ou par sa consistance, ou par son port, d'un arbrisseau.

Funicule. Support ou pédicule de l'ovule.

Fusiforme. Renflé au milieu en forme de fuseau. Ex. : tige de l'oignon.

Gaine. Pétiole élargi qui embrasse la tige, comme dans les Graminées.

Gamopétale. Synonyme de *monopétale.*

Gamosépale. Synonyme de *monosépale.*

Gazonnant. Plantes à tiges et à feuilles fines, grêles, rapprochées, formant gazon.

Géminés. Rapprochés deux par deux.

Genouillé ou géniculé. Plié comme le genou, c'est-à-dire faisant un angle plus ou moins prononcé.

Gibbeux. Se dit d'un organe ou d'une partie d'organe relevé en bosse.

Glabre. Dépourvu de poils.

Glande. Organe de forme variée, renfermant ou excrétant de l'huile, de la résine, un liquide visqueux, etc. Les glandes peuvent consister en de petites cavités sous-épidermiques, en de légères protubérances, en de petites boules terminant les poils, etc.

Glanduleux. Muni de glandes.

Glaucescent. Légèrement glauque.

Glauque. Se dit des plantes ou des parties de plantes d'un vert-pâle, bleuâtre.

Glochidié ou glochidé. Se dit d'un poil roide, divisé à son extrémité en branches recourbées en hameçon.

Glomérule. Agglomération irrégulière de petites fleurs formant une masse plus ou moins sphérique.

Glume. Nom donné à chacune des bractées qui se trouvent à la base des épillets dans les Graminées.

Glumelles. Bractées entourant les organes sexuels des Graminées.

Glumellules. Très-petites écailles situées en dedans des glumelles dans les Graminées. Elles correspondent au calice des autres plantes et manquent souvent.

Gousse. Fruit sèc, bivalve, ordinairement à une loge, et dont les graines sont attachées à un placenta situé le long des sutures. Ex.: Le pois.

Grappe. Inflorescence dont les axes secondaires, à peu près égaux, naissent le long de l'axe primaire et se terminent par une fleur ; on dit quelquefois grappe simple. Ex : Le groseiller. — *La grappe composée* ou *panicule* est une inflorescence dans laquelle les axes secondaires, nés immédiatement de l'axe primaire du pédoncule, au lieu de se terminer par une fleur, se ramifient en axes tertiaires, dont souvent quelques-uns se ramifient eux-mêmes avant de fleurir.

Grimpante (tige). Tige s'élevant sur les corps environnants et s'y attachant souvent par des crampons, des suçoirs ou des vrilles.

Gynostème. Colonne centrale formée par le style et l'étamine soudés ensemble dans la fleur des Orchidées.

---

Hampe. Pédoncule radical portant une ou plusieurs fleurs.

Hasté (feuilles). Feuilles dont la base se divise en deux lobes aigus, à peu près perpendiculaires au pétiole, de manière à figurer une hallebarde.Ex.: La petite oseille.

Herbacé. Se dit des plantes dont la tige est formée d'un tissu tendre, peu consistant, analogue à celui des feuilles.

Hérissé. Se dit d'un organe qui est couvert de poils roides et étroits.

Hermaphrodite. Se dit des fleurs pourvues d'étamines et de un ou plusieurs styles.

Hétérogame. Synonyme de *polygame.*

Hile. Cicatrice qui, dans la graine, réprésente l'endroit auquel aboutissait le funicule.

Hispide. Muni de poils plus ou moins longs, droits, roides. parfois piquants.

Hypocraterimorphe. Se dit d'une corolle gamopétale, à tube long, à limbe étalé et concave, ressemblant à une coupe antique. Ex : Myosotis.

Hypogyne. Se dit de tout organe inséré au-dessous du pistil.

---

Imbriqué. Se dit d'organes se recouvrant plus ou moins à la façon des tuiles ou des ardoises d'un toit.

Imparipenné. Se dit d'une feuille pennée dont le péliole est terminé par une foliole impaire. Ex : le frêne.

Incisé. Qui présente des découpures irrégulières n'allant pas jusqu'à la partie moyenne de l'organe.

Inclus. Se dit principalement des étamines et du pistil quand ces parties sont renfermées dans le tube de la corolle.

Indéhiscent. Fruit qui ne s'ouvre pas naturellement et dont les graines ne se répandent que par la rupture du péricarpe.

Induré. Qui a acquis une consistance dure et plus ou moins ligneuse.

Inerme. Se dit de plantes qui n'ont ni épines, ni aiguillons.

Infère. Se dit d'un organe situé au-dessous d'un autre : ovaire infère, quand il adhère au tube du calice et est couronné par le limbe.

Inflorescence. Disposition des fleurs sur la plante qui les porte.

Infundibuliforme. En forme d'entonnoir. Ex : Liseron.

Inséré. Placé, fixé, attaché.

Insertion. Attache d'un organe sur un autre.

Introrses. Se dit des anthères quand elles s'ouvrent du côté du pistil.

Involucelle. Verticille de folioles situé à la base des ombellules.

Involucre. Réunion de folioles qui entourent la base d'un capitule, d'une ombelle, etc.

Irrégulier. Qui n'est pas symétrique. Se dit particulièrement de la corolle dont les parties diffèrent, soit par la grandeur, soit par la forme, soit par leur soudure, ou leur éloignement du centre de la fleur.

Labellé. L'une des divisions du périanthe des Orchidées, la partie de la fleur qui offre les formes les plus bizarres. Elle est souvent éperonnée.

Labié. Calice ou corolle dont le limbe forme deux lèvres.

Lache. Peu fourni. Epi, panicule lâche, qui a peu de fleurs ou dont les fleurs sont très distantes.

Lacinié. Découpé on lanières plus ou moins profondes et étroites.

Lactescent. Qui contient un suc laiteux.

Lancéolé. Se dit principalement de feuilles assez étroites, élargies vers le milieu et se rétrécissant insensiblement en pointe aux deux bouts.

Languette. Corolle en languette, celle qui est formée d'un tube et d'un limbe déjeté de côté en demi fleuron. Ex.: la chicorée.

Ligneux. Qui a la consistance du bois.

Ligule. Appendice membraneux qui se trouve à la jonction de la gaine et du limbe des feuilles des Graminées et des Cypéracées.On donne aussi le nom de ligule au limbe fendu des demi fleurons, dans la famille des Composées.

Ligulé. En forme de languette ou de ligule.

Limbe. Se dit de la portion plane et élargie d'une feuille, d'un sépale, d'un pétale, etc.

Linéaire. Se dit d'une surface, d'une feuille principalement, qui est longue, étroite, à côtes parallèles

Lobes. Parties d'un fruit, d'une feuille,d'un sépale, d'un pétale séparées les unes des autres par des divisions plus ou moins profondes. Organe bi-trilobé ou 2-3-lobé, c'est-à-dire, organe à 2 ou 3 lobes.

Loculaire. Pourvu d'une ou plusieurs loges.

Loculicide. Déhiscence d'une capsule à plusieurs loges, qui s'ouvre par la rupture de la nervure dorsale de chaque feuille carpellaire. Ex.; les Liliacées.

Loge. Cavité qui se produit naturellement dans l'anthère, le fruit, etc.

Lyré. Se dit d'une feuille pennatifide à lobes inférieurs très-petits, en comparaison du lobe terminal.

Maculé. Présentant des taches.

Marcescent. Se dit d'organes qui restent attachés à leur support, quoique desséchés.

Marginal. Situé près du bord.

Marginé. Qui a un rebord saillant.

Masse pollinique. Se dit de tous les grains de pollen contenus dans chacune des deux loges de l'anthère des Orchidées, grains agglutinés en une seule masse qui se détache d'une seule pièce.

Mésocarpe. Partie médiane de la paroi carpellaire, comprise entre l'épicarpe et l'endocarpe.

Membraneux. Ayant la consistance d'une membrane, mince et transparent.

Moniliformé. En forme de chapelet.

Mono. Veut dire un ou une fois, est souvent remplacé par le chiffre 1.

Monocotylédoné. N'ayant qu'un seul cotylédon.

Monoïque. Se dit des plantes dont les fleurs unisexuelles, mâles et femelles, sont portées sur le même individu.

Monopétale. Corolle dont les pétales sont soudés ensemble, de manière à former une corolle d'une seule pièce.

Monosépale. Calice dont les sépales sont plus ou moins soudés entre eux.

Monosperme. A une graine.

Mucron. Pointe courte, droite, souvent produite au sommet d'une feuille par la prolongation de la nervure centrale.

Mucroné. Qui est terminé par un mucron.

Multi. Beaucoup, en grand nombre.

Muriqué. Surface garnie de pointes courtes, larges à la base.

Mutique. Qui ne se termine ni en pointe ni en arête.

---

Napiforme. En forme de navet.

Naviculaire. En forme de nacelle.

Nervure. Ligne plus ou moins saillante qui parcourt le limbe des feuilles.

Neutre. Se dit d'une fleur dans laquelle les organes sexuels manquent ou se sont incomplètement développés, ou se sont transformés en pétales, bractées, etc.

---

Obconique. En forme de cône renversé.

Obcordé. En forme de cœur renversé.

Oblong. Assez étroit, peu rétréci aux deux bouts et plusieurs fois plus long que large.

Obovale. Ovale dont le petit bout est inférieur.

Obtus. Arrondi au sommet.

Oligo. En petit nombre. *Oligosperme,* à un petit nombre de graines.

Ombelle. Inflorescence dans laquelle les fleurs sont portées sur des pédoncules partant tous du même point et s'écartant en rayonnant, comme les tringles qui soutiennent les baleines d'un parasol. L'ombelle est *simple* quand les pédoncules portent une seule fleur, et *composée*, quand ils se subdivisent en pédicelles qui affectent la même disposition qu'eux.

Ombellules. Petites ombelles que portent les pédoncules dans les ombelles composées.

Ombiliqué. Fruit présentant un enfoncement que l'on a comparé à l'ombilic.

Onglet. Partie inférieure et rétrécie d'un pétale ou d'un sépale.

Onguiculé. Prolongé à la base en onglet.

Orbiculaire. Surface plane ou corps aplati, dont le contour est à peu près circulaire.

Oreillette. Expansion foliacée de la base du limbe de la feuille, d'un pétiole ou d'une stipule.

Ovaire. Partie inférieure du pistil qui renferme l'ovule et qui, après la fécondation, devient fruit.

Ovale. Se dit d'une surface plane dont le contour rappelle la coupe longitudinale d'un œuf.

Ovoïde. Qui a la forme d'un œuf.

Ovule. Granule renfermé dans l'ovaire et qui deviendra la graine après la fécondation.

---

Paillette. Lamelle mince, étroite, ordinairement sèche et transparente.

Paléacé. Formé de paillettes ou de la nature des paillettes.

Palma. Disposé ou découpé comme les doigts de la main.

Panicule. Voyez Grappe.

Papilionacée. Corolle composée d'un pétale supérieur, *étendard*, de deux pétales latéraux, *ailes*, et de deux inférieurs soudés en *carène*, et qui, dans son ensemble, a été comparée à un papillon. Ex. : Le pois.

Pariétal. Attaché ou appliqué sur les parois.

Paripenné. Feuille pennée dont les folioles sont toutes par paires, que le pétiole soit nu au sommet, ou terminé par une vrille.

Partit. Se dit des feuilles dont les divisions ou lobes sont très profonds, sans atteindre cependant la nervure médiane dans les feuilles penninerves, ou le sommet du pétiole dans les feuilles palmatinerves.

Pauci. En petit nombre.

Pectiné. Dont les divisions sont disposées sur deux rangs comme les dents d'un peigne.

Pédicelle. Support particulier de chaque fleur.

Pédoncule. Support portant souv. plusieurs fleurs.

Pellucide. Qui est transparent ou demi-transparent.

Pelté. Feuille orbiculaire, à limbe attaché au pétiole par le milieu de sa face inférieure. Ex.: la capucine.

Pennati. Disposé ou découpé des deux côtés de la nervure médiane à la façon des barbes d'une plume.

Pennée. Feuille composée de folioles disposées le long du pétiole comme les barbes d'une plume.

Penta. Cinq, est souvent remplacé par le chiffre 5.

Pentamère. Se dit d'un calice ou d'une corolle à 5 divisions.

Perfolié. Se dit de la feuille dont le limbe est traversé par la tige.

Péri. Autour.

Périanthe. Nom donné à l'enveloppe florale des Monocotylédones ; synonyme de perigone.

Pericarpe. Parois des feuilles carpellaires passées à l'état de fruit.

Perigone. Voir perianthe.

Perigyne. Etamines, corolle, quand ces parties sont insérées autour ou au-dessus de la base du pistil.

Perisperme. Voir albumen.

Petale. Pièce libre de la corolle.

Petaloïde. Qui a la consistance, la couleur d'une corolle.

Pétiole. Support de la feuille.

Phanerogame. Plante dont la fleur présente des étamines et des ovules.

Pistil. Organe femelle, ordinairement composé de trois parties : l'ovaire, le style et le stigmate. Le style manque quelquefois.

Pivotante. Se dit de la racine qui s'enfonce plus ou moins verticalement dans la terre, en restant simple dans une grande partie de sa longueur et ne donnant naissance qu'à des racines secondaires relativement grêles.

Placenta. Tissu particulier placé au centre de l'ovaire, à l'angle de ses loges ou sur ses parois, et donnant naissance aux ovules.

Pluri. Plusieurs.

Pollen. Poussière produite par l'anthère et destinée à opérer la fécondation.

Polygame. Plante qui porte sur le même individu des fleurs hermaphrodites et unisexuelles, mâles et femelles.

Polymorphe. Très-variable.

Polypétale. Se dit de la corolle formée de plusieurs pétales distincts.

Polysépale. Se dit du calice formé de plusieurs sépales distincts.

Polysperme. A beaucoup de graines.

Ponctué. Surface présentant de très-petites taches qui ressemblent à des points, ou des enfoncements très-nombreux et peu visibles, ou encore de très-petites éminences.

Pruineux. Couvert d'une matière pulvérulente comme l'efflorescence de la prune.

Pubérulent. Légèrement pubescent.

Pubescent. Couvert d'un duvet fin, court et peu serré.

Pulvérulent. Qui est en poussière ou couvert de poussière.

Pyriforme. En forme de poire.

Pyxide. Capsule à une ou plusieurs loges s'ouvrant par une fente circulaire, qui détermine la chute d'une calotte appelée opercule.

---

Quadri. Quatre, est souvent remplacé par le chiffre 4.

Quinque. Cinq, est souvent remplacé par le chiffre 5.

---

Racémiforme. En forme de grappe.

Rachis. Axe, pédoncule central, pédoncule primaire : des épis, des panicules, des grappes.

Radical. Qui part de la racine ou qui appartient à la racine.

Radicant. Qui produit, porte des racines sur sa longueur.

Radicelle. Petite racine.

Réceptacle. Dilatation du pédoncule quelquefois à peine apparente, d'autres fois très-développée, sur laquelle sont insérées les fleurs.

Réfléchi, réfracté. Organe qui, après avoir été dressé ou étalé, est à la fin dirigé vers la terre.

Régulier. Se dit d'une fleur, d'un calice, d'une corolle, etc., dont les parties sont égales et symétriques, et ont les bords également éloignés du centre.

Réniforme. Feuille ou graine plus longue que large et échancrée d'un côté en forme de rein. Ex.: le haricot, la feuille du lierre terrestre.

Résupiné. Se dit d'un organe dont le dos se trouve tourné en bas par suite d'une courbure ou d'une torsion.

Réticulé. Surface couverte de lignes entre-croisées, disposées en réseau.

Rétinacle. Support glanduleux, visqueux, sur

lequel repose le caudicule ou l'anthère sessile dans les Orchidées.

Rhizome. Tige souterraine rampante.

Rhomboïdal. Dont le pourtour est un quadrilatère plus ou moins irrégulier.

Ronciné. Se dit des feuilles pennatifides, dont les divisions sont aiguës et dirigées vers la base de la feuille. Ex. : le pissenlit.

Rosette. Réunion de feuilles disposées en roue, le plus souvent placées à la base de la tige.

Rotacé. Se dit de la corolle à tube très court et à limbe étalé. Ex : la bourrache.

Rugueux ou ridé. S'applique à la surface couverte de rides ou lignes irrégulières et profondes.

Sagitté. Feuille aiguë au sommet, échancrée et prolongée à la base en deux auricules aiguës peu divergentes comme le fer d'une flèche.

Samare. Fruit coriace, indéhiscent, très aplati, ordinairement prolongé sur ses bords en aile membraneuse.

Sarmenteux. Se dit d'une plante à rameaux ligneux, flexibles, grêles, qui ne se soutiennent qu'en s'attachant aux corps voisins.

Scabre. S'applique aux organes couverts de poils courts, très rudes au toucher.

Scarieux. Se dit de toute partie mince, ferme, demi-transparente, jamais verte.

Segment. Division d'une feuille se prolongeant jusqu'à la nervure médiane, mais non articulée à la base.

Sépale. Pièce libre du calice.

Septicide. Déhiscence des capsules dont les valves se replient pour former les cloisons : celle du colchique. La déhiscence commence par les cloisons qui semblent se dédoubler.

Séqué. Se dit de feuilles découpées en segments.

Sessile. Qui n'a pas de support propre.

Sétacé. Raide comme une soie de porc.

Silicule. Diffère de la silique en ce qu'elle est à peu près aussi large que longue. Ex.: la bourse à pasteur.

Siliqué. Fruit sec, biloculaire, polysperme, déhiscent, formé de deux longues feuilles carpellaires adhérentes par leurs bords et portant des placentas pariétaux réunis par une fausse cloison ou *replum*.

Sinus. Angle rentrant.

Soie. Poil long et roide.

Souche. Partie souterraine de la tige des plantes vivaces.

Spathe. Bractée ample, membraneuse qui se termine en pointe et qui entoure les fleurs dans certaines monocotylédones. Ex. : l'ail, le pied de veau.

Spatulé. Surface rétrécie à la base et arrondie au sommet.

Spiciforme. En forme d'épi.

Spinescent. Se dit des bractées, des stipules, des pétioles, des rameaux, etc., qui dégénèrent en épine ou qui se terminent en épine.

Spore. Corps reproducteurs des cryptogames.

Squamiforme. En forme d'écaille.

Stigmate. Extrémité glanduleuse épaissie ou élargie du pistil, sessile sur l'ovaire ou surmontant le style.

Stipité. Pourvu d'un petit support.

Stipulé. Production foliacée, filiforme, épineuse ou écailleuse, située à la base des feuilles.

Stolon. Rameau rampant, soit sur terre, soit sous terre et s'enracinant à ses nœuds.

Stolonifère. Qui pousse des stolons.

Strié. Pourvu de stries, de sillons parallèles et peu profonds.

Style. Partie du pistil qui porte le stigmate; il manque quelquefois.

Sub. Presque, à peine.

Submerg. Se dit des plantes qui vivent dans l'eau.

Subulé. Se dit d'un organe mince, cylindroïde à la base, aigu au sommet comme une alène.

Supère. Se dit de l'ovaire quand il est situé au-dessus du point d'insertion des étamines et de la corolle.

Ternné. Disposé par trois. Ex.: les folioles du trèfle.

Tétradyname. Fleurs à six étamines, dont quatre plus longues. Ex.: les Crucifères.

Tétramère. Calice ou corolle à quatre divisions.

Tomentum. Pubescence cotonneuse, c'est-à-dire, composée de poils assez courts, entrelacés et formant une sorte de feutre.

Tomenteux. Couvert d'un tomentum.

Tri. Signifie trois et est souvent remplacé par le chiffre 3.

Trichotome. Divisé par trois, les divisions se subdivisent également par trois.

Trigone. Triangulaire.

Triquètre. Pourvu de trois angles saillants et plus ou moins amincis.

Tube. Partie inférieure de la corolle gamopétale et du calice gamosépale.

Tubercule. Renflement de tiges ou de rameaux souterrains. Ex : pomme de terre.

— —

Uni. Signifie un ou une fois est souvent remplacé par le chiffre 1.

Unisexule. Se dit de la fleur qui n'a que des étamines sans pistil, ou un pistil sans étamines.

Urréole. Se dit d'un organe, corolle, fruit, ventru dans son milieu et resserré à son orifice, en grelot.

— —

Valves. Parties formant le péricarpe des fruits secs déhiscents, lesquelles parties se séparent sans se déchirer à la maturité.

Velu. Qui est pourvu de poils.

Verruqueux. Chargé de protubérances en forme de verrues.

Verticile. Ensemble d'organes insérés en cercle au même niveau.

Verticille. Disposé en verticille.

Visqueux. Se dit des parties couvertes d'une matière gluante.

Vivace. Plante à rhizôme persistant et vivant plusieurs années.

Volubile. Se dit de la tige qui s'élève en spirale sur d'autres corps. Ex.: le houblon.

Vrilles. Organes ordinairement spiralés, à l'aide desquels certaines plantes s'accrochent aux corps voisins.

# Table des noms d'Auteurs.

—o—

| | |
|---|---|
| Adans. | Adanson |
| Anders. | Anderson. |
| Ait. | Aiton |
| All. | Allioni |
| Aschs. | Ascherson |
| Babingt. | Babington |
| Bartl. | Bartling |
| Benth. | Bentham |
| Bernh. | Bernhardi |
| Bess. | Besser |
| Bor. | Boreau |
| Al. Br. | Al. Braun |
| R. Br. | Rob. Brown |
| Brongn. | Brongniart |
| Cass. | Cassini |
| Coss. | Cosson |
| Crép. | Crépin |
| Crtz. | Crantz |
| Curt. | Curtis |
| DC. | De Candolle |
| Alph.DC. | Alp.De Candolle |
| Desf. | Desfontaines |
| Desv. | Desvaux |
| Dietr. | Dietrich |
| Dmrt. | Dumortier |
| Ehrh. | Ehrhart |
| Endl. | Endlicher. |
| Englm. | Engelmann |
| Gärtn. | Gärtner |
| Gaud. | Gaudin |
| Germ. | Germain |
| Gil. | Gilibert |
| Gke. | Garcke |
| Gmel. | Gmelin |
| Godr. | Godron |
| Good. | Goodenough |
| Gren. | Grenier |
| Griseb. | Grisebach |
| Guss. | Gussone |
| Hall. | Haller |
| Hoffm. | Hoffmann |
| Hornem. | Hornemann |
| Huds. | Hudson |
| Jacq. | Jacquin |
| Juss. | De Jussieu |
| Adr. Juss. | Adr. de Jussieu |
| Köl. | Köler |
| Knth. | Kunth. |
| L. | Linné |
| L. f. | Linné, fils |
| Lehm. | Lehmann |
| Lej. | Lejeune |
| Leyss. | Leysser. |
| L'Hérit. | L'Héritier |
| Lindl. | Lindley |
| Lmk. | de Lamarck |
| Lois. | Loiseleur |
| Mey. | Meyer |
| Mill. | Miller |
| Moq.-Tand | Moquin-Tandon |
| Murr. | Murray |
| Parlat. | Parlatore |
| P. Beauv. | Palisot de Beauvois |
| Pers. | Persoon |
| Peterm. | Pétermann |
| Poir. | Poiret |
| Poll. | Pollich |
| Rchb. | Reichenbach |
| Rchb. f. | Reichenbach, fils |
| Reich. | Reichard |
| Retz. | Retzius |
| Rich. | Richard |
| A. Rich. | A. Richard |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Röhl. | Röhling | Ten. | Tenore |
| R. et S. | Römer et Schùlts | Thuill. | Thuillier |
| Salisb. | Salisbury | Tournef. | Tournefort |
| Schk. | Schkuhr | Trin. | Trinius |
| Schlecht. | von Schlechtendal | Vaill. | Vaillant |
| Schleich. | Schleicher | Vent. | Ventenat |
| Schrad. | Schrader | Vill. | Villars |
| Schrk. | Schrank | W. et K. | Waldtein et Kitaibel |
| Schreb. | Schreber | | |
| Schùlt. | Schùltes | Wallr. | Wallroth |
| Scop. | Scopoli | Weig. | Weigel |
| Sibth. | Sibthorp | Whlbg. | Wahlberg |
| Sm. | Smith | Whlnbg. | Wahlenberg |
| Soy. Willm. | Soyer-Willemet | Wib. | Wibel |
| Spreng. | Sprengel | Wigg. | Wiggers |
| A. St-Hil. | A. St-Hilaire | Willd. | Willdenow |
| Sutt. | Sutton | With. | Withering |
| Sw. | Swarby | | |

—«o»—

## Abréviations et signes

*C.* Commun.
*AC.* Assez commun.
*AR.* Assez rare.
*R.* Rare
*RR.* Très rare.
*An.* Plante annuelle.
*Bisan.* » bisannuelle.
*Viv.* » vivace herbacée.
*Lign.* » ligneuse, sous-arbrisseau, arbrisseau ou arbre.
? Devant le nom d'une espèce, indique qu'elle est douteuse pour la circonscription.
+ Espèce cultivée et naturalisée.
× Espèce subspontanée des graviers, introduite avec les laines d'origine étrangère.

# Tableau dichotomique des familles

---

1. Plantes pourvues d'étamines ou de pistil. 2
Plantes dépourvues d'étamines ou de pistil. 133

PHANÉROGAMES

2. Plantes ressemblant à de petites feuilles lenticulaires; dépourvues de tiges; nageant librement à la surface de l'eau (racines ne s'implantant pas dans le sol) . . . . *Lemnacées*, p. 307.
Plantes ne ressemblant pas, etc. . . 3
3. Organes sexuels entourés d'une enveloppe florale. . . . . 4
Organes sexuels nus; quelquefois entremêlés d'écailles ou de soies disposées sans ordre . . . . . 131
4. Plantes hermaphrodites, monoïques ou polygames . . . . . 5
Plantes dioïques . . . . . 114
5. Enveloppe florale colorée ou herbacée, tubuleuse ou à divisions verticillées sur 1 ou 2 rangs. . . . . 6
Enveloppe florale réduite à 1 ou 2 écailles (ex.: noisetier, froment) . . . . . 108
6. Corolle papillonacée; 10 étamines soudées en un tube entier ou fendu; ou l'étamine supérieure libre, les autres étant soudées entre elles. *Papilionacées*, p. 160.
Corolle non papilionacée . . . . . 7
7. Fleurs insérées sur le sommet élargi du pédoncule (réceptacle) en un capitule entouré d'un involucre à plusieurs folioles. 8
Fleurs non disposées en capitule entouré d'un involucre . . . . . 13
8. Fleurs monoïques; les mâles en capitule globuleux, les femelles solitaires ou gémi-

nées (par 2); fruit sec dans un involucre ligneux. . . *Ambrosiacées* p. 38.
Toutes les fleurs en capitule . . . 9
9. Anthères adhérentes entre elles . . . 10
Anthères libres . . . . . 11
10. Fleurs sessiles; fruit : achaine . . . *Composées*, p. 2.
Fleurs pédicellées; fruit : capsule. . . *Campanulacées*, p. 44.
11. Corolle insérée en dessous de l'ovaire; ovaire libre; 5 styles. *Plombaginées*, p. 108.
Corolle insérée sur le calice; ovaire adhérent; 1 style. . . . . 12
12. Fruit en achaine; feuilles opposées . . *Dipsacées*, p. 39.
Fruit capsulaire; feuilles alternes . . *Campanulacées*, p. 44.
13. 2 enveloppes florales distinctes (calice et corolle) . . . . . 14
Une seule enveloppe florale, sur 1 ou deux rangs . . . . . 79
14. Corolle polypétale. . . . . 15
Corolle gamopétale . . . . . 56

POLYPÉTALES

15. Pétales indépendants du calice, insérés avec les étamines sur la partie supérieure du pédoncule (ex. : renoncule). . . . 16
Pétales insérés avec les étamines sur le calice . . . . . 40
16. Pétales supérieurs divisés en lanières palmées . . . *Résédacées*, p. 199.
Pétales entiers ou presque entiers . . 17
17. Plus de 10 étamines . . . . . 18
10 étamines ou moins . . . . . 25
18. Arbres à inflorescence paraissant naître au milieu d'une bractée. *Tiliacées*, p. 230.
Herbes . . . . . 19
19. Etamines soudées en un tube qui entoure l'ovaire. . . . *Malvacées*, p. 231.

Etamines non soudées en un tube qui entoure l'ovaire . . . . . 20
20. Feuilles très-amples, nageantes ou submergées, profondément cordées à la base, toutes radicales. . *Nymphéacées*, p. 176.
Tiges feuillées . . ; . . . 21
21. Feuilles 2-3-pennées, à folioles incisées-dentées; fruit étant une baie . . . *Renonculacées*, p. 210.
Feuilles non 2-3-pennées; fruit sec . . 22
22. 2 sépales caducs (1); 4 pétales . . . *Papavéracées*, p. 177.
Plus de 2 sépales; 5 pétales au moins. . 23
23. 1 style. . . . *Cistinées*, p. 202.
Plus de 1 style . . . . . 24
24. Feuilles alternes ou plantes grimpantes; fruit : capitule d'achaines ou follicules. . *Renonculacées*, p. 210.
Feuilles opposées; plantes non grimpantes; fruit capsulaire. *Hypéricinées*, p. 205.
25. Calice pétaloïde, à 5 sépales très-inégaux, l'inférieur en éperon. *Balsaminées*, p. 227.
Calice non pétaloïde, etc. . . . 26
26. Calice tubuleux (ex.: œillet). . . . 27
Calice à divisions libres ou légèrement soudées à la base . . . . . 30
27. Arbres ou arbrisseaux . . . . . 28
Herbes . . . . . 29
28. Arbres élevés; fruit capsulaire; feuilles opposées. . *Hippocastanées*, p. 222.
Arbrisseaux sarmenteux grimpants; fruit bacciforme; feuilles alternes . . . *Ampélidées*, p. 219.
29. 1 style; feuilles presque toutes radicales. *Pyrolacées*, p. 207.
2-5 styles; tige feuillée. *Caryophyllées*, p. 234
30. Arbres ou arbrisseaux. . . . . 31
Herbes . . . . . 32

(1) Les sépales disparaissent quand la fleur s'épanouit.

31. Arbrisseaux munis d'épines ou feuilles à dents épineuses; fruit bacciforme . . *Berbéridées*, p. 208.
Arbres non épineux; fruit sec (samare) . *Acérinées*, p. 222.
32. Corolle régulière . . . . . 33
Corolle irrégulière. . . . . 39
33. Fruit surmonté d'un bec très-long; styles soudés avec un prolongement du réceptacle. . . . *Géraniacées*, p. 223.
Fruit non surmonté d'un très-long bec, etc. 34
34. 6 étamines tétradynames (2 plus petites); fruit étant une silique ou une silicule. . *Crucifères*, p. 180.
Plus ou moins de 6 étamines égales; fruit capsulaire . . . . . 35
35. Plantes décolorées, blanchâtres; feuilles remplacées par des écailles. . . . *Monotropées*, p. 208.
Plantes non blanchâtres, feuillées . . 36
36. Feuilles trifoliolées. *Oxalidées*, p. 228.
Feuilles entières ou dentées. . . . 37
37. Feuilles toutes radicales; ou tige ne portant qu'une seule feuille . . . . *Droséracées*, p. 203.
Tiges feuillées . . . . . 38
38. Feuilles alternes ou opposées; tige jamais noueuse; fruit capsulaire à 4-5 loges dispermes . . . . . *Linées*, p. 229.
Feuilles toujours opposées; tige noueuse; fruit uniloculaire, polysperme . . . *Caryophyllées*, p. 234.
39. 5 sépales; 5 étamines libres. . . . *Violariées*, p 200.
2 sépales caducs; 6 étamines soudées en deux faisceaux. *Fumariacées*, p. 179.
40. Etamines nombreuses, en nombre indéterminé . . . . . 41
Etamines 3, ou en nombre égal ou double de celui des pétales . . . . . 42
41. Arbres ou arbrisseaux, ou plantes herba-

cées à pistil formé d'un capitule d'achaines ou de follicules. *Rosacées*, p. 141.
Plantes herbacées; feuilles plus ou moins charnues; fruit capsulaire . . . . . *Portulacées*, p. 244.

42. Arbres ou arbrisseaux . . . . . 43
Herbes . . . . . 48

43. Parasites à feuilles entières sur les végétaux ligneux; baie blanche. . . . . *Loranthacées*, p. 260.
Plantes non parasites; parfois sarmenteuses-grimpantes . . . . . 44

44. Arbrisseaux grimpants-sarmenteux (non parasites), pourvus sur une face de la tige de crampons qui les fixent aux corps contre lesquels ils croissent . . . . . *Hédéracées*, p. 127.
Arbres ou arbrisseaux non grimpants. . 45

45. Feuilles opposées . . . . . 46
Feuilles alternes ou fasciculées . . . . 47

46. Fruit bacciforme à un noyau bi-loculaire . *Hédéracées*, p. 127.
Fruit capsulaire à 3-5 loges . . . . . *Célastrinées*, p. 221.

47. Fruit à 2-3 loges monospermes; feuilles entières ou crénelées. *Rhamnées* p 220.
Fruit uniloculaire, polysperme; feuilles palmatilobées. *Grossulariées*, p. 133.

48. Feuilles à segments capillaires; plantes aquatiques, immergées. *Haloragées*, p. 135.
Plantes terrestres ou des lieux humides, jamais immergées. . . . . 49

49. 2 étamines . . . . *Circéacées*, p. 136.
Plus de 2 étamines . . . . . 50

50. 5 styles au moins; feuilles charnues . . *Crassulacées*, p. 130.
1-2 styles . . . . . 51

51. 1 style . . . . . 52
2 styles . . . . . 53

52. Calice à 8-12 divisions (dents) disposées sur 2 rangs . . . *Lythrariées*, p. 137.

Calice à 4 divisions *Onagrariées*, p. 138.
53. Calice à 2-3 sépales peu soudés à la base *Portulacées*, p. 244.
Calice nul ou à 5 divisions . . . . . 54
54. 10 étamines . . *Saxifragées*, p. 128.
4-5 étamines . . . . . 55
55. Feuilles alternes; inflorescence le plus souvent en ombelle . *Ombellifères*, p. 114.
Feuilles opposées, du moins les inférieures; inflorescence en glomérules latéraux ou en cyme . . *Paronychiées*, p. 246.

GAMOPÉTALES

56. Etamines libres ou soudées, indépendantes de la corolle . . . . . 57
Etamines libres ou soudées, insérées sur la corolle . . . . . 60
57. Plantes herbacées. *Campanulacées*, p. 44.
Plantes ligneuses . . . . . 58
58. Feuilles dentées-épineuses. *Ilicinées*, p. 104.
Feuilles à dents non épineuses . . . 59
59. Fruit bacciforme; sépales réunis en tube et soudés à l'ovaire . *Vacciniées*, p. 110.
Fruit capsulaire; sépales libres ou peu soudés à la base, non soudés à l'ovaire . . *Ericinées*, p. 112.
60. Ovaire adhérent au tube du calice . . 61
Ovaire libre . . . . . 63
61. Feuilles verticillées; tige tétragone; fruit formé de 2 carpelles. *Rubiacées*, p. 48.
Feuilles opposées non verticillées . . 62
62. 1-3 étamines; fruit sec indéhiscent . . *Valérianées*, p. 42.
5 étamines; fruit bacciforme . . . *Caprifoliacées*, p. 51.
63. Filets des étamines soudés au pistil . . *Asclépiadées*, p. 104.
Filet des étamines non soudées au pistil . 64
64. 8 étamines en 2 groupes; filets en une lame réunissant les pétales. *Polygalées*, p. 233.
Etamines non en deux groupes . . . 65

65. Arbres ou arbrisseaux : corolle à 4 divisions . . . . . *Oléinées*, p. 92.
Herbes ou plantes sous-frutescentes . . 66
66. Plantes parasites, décolorées ; feuilles remplacées par des écailles ou nulles . . 67
Plantes feuillées . . . . . 68
67. Tige filiforme, grimpante ; feuilles nulles . *Cuscutacées*, p. 95.
Tige roide ; feuilles remplacées par des écailles . . . *Orobanchées*, p. 90.
68. Fleurs à corolle scarieuse, réunies en épi plus ou moins allongé. *Plantaginées*, p. 109.
Fleurs à corolle pétaloïde, non réunies en épi . . . . . 69
69. Fruit simulant 4 carpelles libres . . . 70
Fruit capsulaire à 2-4 loges ou fruit bacciforme . . . . . 71
70. Feuilles opposées ; ord. 4 étamines inégales. *Labiées*, p. 56.
Feuilles alternes ; 5 étamines égales . . *Borraginées*, p. 74.
71. 2 étamines ou 4 étamines didynames (2 plus petites). . . . . 72
4 étamines ou plus, égales ou 5 étamines inégales . . . . . 73
72. Fruit à 2 loges . . *Verbénacées*, p. 73.
Fruit à 5 loges . *Scrophularinées*, p. 80.
73. Etamines opposées aux lobes de la corolle ; fruit capsulaire, uniloculaire . . . *Primulacées*, p. 105.
Etamines alternes avec les lobes de la corolle. 74
74. Feuilles trifoliolées ; corolle ciliée ; plante des marais . . . . *Gentianées*, p. 100.
Feuilles non trifoliolées . . . . . 75
75. Etamines inégales, 2-3 plus courtes . . *Verbascées*, p. 89.
Etamines égales . . . . . 76
76. Anthères surmontées d'un appendice membraneux ; feuilles persistantes, luisantes . *Apocynées*, p. 103.

Anthères non surmontées d'un appendice ; feuilles caduques. . . . . 77
77. Feuilles opposées . . *Gentianées*, p. 100.
Feuilles alternes . . . . . 78
78. Capsule à 4 graines au plus ; plantes volubiles . . . *Convolvulacées*, p. 94.
Graines nombreuses, plantes non volubiles. *Solanées*, p. 96.

FLEURS INCOMPLÈTES

79. Feuilles linéaires, verticillées ; fleurs à l'aisselle de toutes les feuilles ; 1 étam. ; plantes aquatiques, immergées . *Hippuridées*, [p. 280.
Plantes non immergées . . . . 80
80. Tige ne portant que 4 feuilles verticillées, simples ; fleur solitaire, herbacée, à 8 divisions et 8 étamines *Asparaginées*, p. 297.
Non . . . . . 81
81. Tige à écorce distincte, souvent ramifiée ; feuilles à nervures ramifiées, rarement linéaires . . . . . 82
Tige sans écorce, souvent simple ; feuilles à nervures parallèles . . . . . 98
82. 1 style court en colonne, à 6 lobes stigmatifères disposés en étoile ; plante sans tige ; feuille entières largement échancrées à la base (réniformes.) *Aristolochiées*, p. 262.
Non . . . . . 83
83. 8 étamines sur 2 rangs ; fleur à 4 divisions, apparaissant avant les feuilles . . . *Thyméléacées*, p. 261.
8 étamines sur 1 rang ou plus ou moins de 8 étamines . . . . . 84
84. Plantes ligneuses . . . . . 85
Herbes . . . . . 88
85. Fleurs monoïques, les mâles toujours en châton . . . . . 86
Fleurs unisexuelles, ou hermaphrodites, jamais en châton . . . . . 87

86. Feuilles pennées; fruit entouré par le périgône devenu charnu ; feuilles composées avec impair . . *Juglandées* p. 219.
Feuilles simples ; fruit entouré d'une cupule membraneuse, épineuse ou écailleuse. . *Cupulifères*, p. 263.
87. Fruit sec, uniloculaire, entouré d'une aile large membraneuse ; arbre à feuilles alternes, symétriques, caduques. *Ulmacées*, p. 272.
Fruit formé de 3 coques ; feuilles opposées, persistantes . *Euphorbiacées*, p. 276.
88. Fruit renfermé dans le tube du calice . . 89
Fruit non renfermé dans le tube du calice . 95
89. Feuilles palmées ou imparipennées . . *Rosacées*, p. 141.
Feuilles simples, entières ou dentées . . 90
90. 1 style court ; stigmate en pinceau ; plantes à poils urticants ou non. *Urticées*, p. 274.
Plusieurs styles (2-4), ou plusieurs stigmates (2-3) ; plantes peu ou point velues . . 91
91. Feuilles opposées ou verticillées . . . 92
Feuilles alternes . . . . . 93
92 4 sépales ; 4 styles. *Caryophyllées*, p. 234.
5 sépales ; 2 styles. *Paronychiées*, p. 246.
93. Feuilles à stipules engaînantes . . . *Polygonées*, p. 255.
Feuilles sans stipules . . . . . 94
94. Calice plus ou moins scarieux ; chaque fleur accompagnée de 2-3 bractées plus ou moins scarieuses, l'antérieure plus grande . , *Amarantacées*, p. 248.
Calice herbacé ou charnu, rarement induré ; fleurs non accompagnées de bractées. . *Salsolacées*, p. 250.
95. Plantes monoïques . . . . . 96
Plantes à fleurs hermaphrodites . . . 97
96. 3 styles ; fruit formé de 3 coques monospermes . . *Euphorbiacées*, p. 276.
1 style ; plantes aquatiques. *Cératophyllées*, [p. 281.
97. Plantes à suc non laiteux ; fleurs en cyme

entourées par les feuilles florales ; capsule échancrée au sommet, bivalve . . . *Saxifragées*, p. 128.

Plantes à suc laiteux ; fleurs axillaires, en cyme ou en ombelle ; fruit à 3 coques . *Euphorbiacées*, p. 276.

MONOCOTYLÉDONES

98. Périgône coloré, pétaloïde . . . . . 99
Périgône scarieux ou herbacé . . . . 106
99. Périgône irrégulier ; filet staminal soudé au style . . . . . *Orchidées*, p. 283.
Périgône régulier . . . . . 100
100. Périg. muni à la gorge d'une couronne ou tube pétaloïde . *Amaryllidées*, p. 290.
Périg. non muni etc. . . . . 101
101. Fruit composé de carpelles libres en nombre indéterminé (6-12 ou plus) à 1 graine. *Alismacées*, p. 302.
Fruit à 3-6 loges . . . . . 102
102. Etamines 3 . . . . *Iridées*, p. 292.
Plus de 3 étamines . . . . . 103
103. Fleur lilas, très-longuement tubuleuse, ordinairement non accompagnée de feuilles (fleurit en automne) *Colchicacées*, p. 301.
Non . . . . . 104
104. Ovaire infère. . *Amaryllidées*, p. 290.
Ovaire supère . . . . . 105
105. Fruit étant une baie ; souche non bulbeuse ; pédicelles jamais articulés ; étamines à filets toujours glabres . *Asparaginées*, p. 297.
Fruit capsulaire ; souche bulbeuse ; ou plante non bulbeuse, et alors pédicelles articulés ou étamines velues . *Liliacées*, p. 293.
106. Plantes nageantes ou immergées ; fleurs hermaphrodites, en épi à 4 divisions herbacées ; ou fleur solitaire, monoïque, entourée par une spathe membraneuse, ou nue . . . . . *Potamées*, p. 304.

Périgône à 6 divisions . . . . . 107
107. Périgône scarieux ; anthères introrses ; capsule triloculaire . . *Juncées*, p. 311.
Périgône herbacé ; anthères extrorses ; capsule à 3-6 loges. *Juncaginées*, p. 303.
108. Plantes herbacées . . . . . 109
Plantes ligneuses . . . . . 112
109. Plantes immergées ou nageantes. . . 110
Plantes ni immergées, ni nagantes . . 111
110. Feuilles non stipulées, les supérieures plus ou moins ovales-oblongues. . . . *Callitrichinées*. p. 281.
Feuilles à stipules engaînantes, toutes linéaires-filiformes. . *Potamées*, p. 304.
111. Gaînes des feuilles fendues sur toute leur longueur ; tige noueuse ; enveloppes florales constituées par des écailles opposées . *Graminées*, p. 315.
Gaines des feuilles non fendues ; organe sexuels insérés à l'aisselle d'une écaille. *Cypéracées*, p. 351.
112. Feuilles filiformes. *Abiétinées*, p. 365.
Feuilles à limbe élargi. . . . . 113
113. Fleurs mâles en châtons cylindriques ; les femelles en grappe ou naissant du milieu d'un bourgon écailleux ; fruit entouré d'un involucre foliacé, ligneux ou coriace . . *Cupulifères*, p. 263.
Fleurs mâles et fleurs femelles en châtons ; écailles trilobées ; fruit comprimé-ailé . *Bétulinées*, p. 267.

DIOIQUES

114. Enveloppe florale constituée par une seule écaille . . . . . 115
Enveloppe florale tubuleuse ou verticillée autour des organes sexuels. . . . . 118
115. Herbes . . . . . 116
Arbres ou arbrisseaux . . . . . 117

116. Feuilles linéaires engaînantes . . . *Cypéracées*, p. 351.
Feuilles palmatilobées, opposées . . *Cannabinées*, p. 273.
117. Feuilles très-étroites, piquantes ; fruit baccifforme devenant noir. *Cupressinées*, p. 367.
Feuilles à limbe élargi, non piquantes ; fruit sec. . . . . *Salicinées*, p. 268.
118. Plantes parasites sur les a bres ; baies blanches . . . *Loranthacées*, p. 260.
Plantes non parasites . . . . . 119
119. 1 seule enveloppe florale herbacée . . 120
2 enveloppes florales ou 1 seule pétaloïde. 124
120. Feuilles alternes . . . . . 121
Feuilles opposées . . . . . 122
121 Feuilles à stipules engaînantes ; fruit entouré par les 3 divisions internes du périgone . [*Polygonées*, p. 255.
Feuilles non stipulées ; fruit entouré par 2 divisions internes du périgône . . . [*Salsolacées*. p. 250.
122. 8-12 étamines au plus ; fruit à 2-3 coques monospermes . *Euphorbiacées*, p. 276.
Moins de 8 étamines ; fruit : 1 achaine non soudée avec le calice . . . . . 123
123. Plante à poils urticants. *Urticées*, p. 274.
Plante à poils non urticants. . . . *Cannabinées*. p. 273.
124. Enveloppe florale à 6 divisions, les 3 externes quelquefois calicinales . . . . . 125
Deux enveloppes florales . . . . . 126
125. Plantes aquatiques. *Hydrocharidées*, p. 302.
Plantes terrestres . *Asparaginées*, p. 297.
126. Corolle polypétale . . . . . 127
Corolle gamopétale . . . . . 129
127. Arbrisseaux . . . . . 128
Plantes herbacées à calice tubuleux . . *Caryophyllées*, p. 234.
128. Feuilles palmatilobées à segments dentés. *Grossulariées*, p. 133.

Feuilles entières ou crénelées . . . .
*Rhamnées*, p. 220.

129. Inflorescence en capitule ; fruit : achaine ; étamines soudées par les anthères . .
*Composées*, p. 2.

Non . . . . . 130

130. Tige grimpante ; calice à 5 divisions . .
*Cucurbitacées*, p. 54.

Tige non grimpante ; calice tubuleux . .
*Valérianées*, p. 42.

131. Arbres à feuilles pennées. *Oléinées*, p. 92.

Herbes . . . . . 132

132. Plantes terrestres ; fleurs situées autour d'un spadice simple, charnu, enveloppé d'une spathe monophylle en cornet . .
*Aroïdées*, p. 308.

Plantes des lieux humides ; fleurs en épis continus ou espacés ou en tête globuleuse ; spathe nulle ou membraneuse . . .
*Typhacées*, p. 309.

CRYPTOGAMES

133. Plantes feuillées . . . . . 134

Plantes sans feuilles, simples ou à rameaux verticillés . . . . . 136

134. Feuilles très-petites (5-10 mill.), entières, imbriquées ; fructification souvent en épis.
*Lycopodiacées*, p. 381.

Feuilles dépassant 10 mill . . . . . 135

135. Plantes terrestres ; fructifications naissant sur les feuilles . . *Fougères*, p. 370.

Plantes aquatiques ; fructifications en forme de globules naissant sur une tige rampante.
*Marsiléacées*, p. 378.

136. Plantes terrestres ou aquatiques, mais alors les tiges sortant de l'eau . . .
*Equisétacées*, p. 379.

Plantes immergées fleurissant sous l'eau .
*Characées*, p. 383.

# DESCRIPTION

DES

# FAMILLES & DES GENRES

ET

# TABLEAUX DICHOTOMIQUES

DES

# GENRES ET DES ESPÈCES

## Embranchement I.

PLANTES PHANÉROGAMES OU COTYLÉDONÉES.

Organes reproducteurs sexuels consistant en étamines et ovules, bien apparents, entourés ou non d'une ou plusieurs enveloppes florales. Embryon muni d'un ou plusieurs cotylédons (premières feuilles).

### Division I.

DICOTYLÉDONES.

Plantes herbacées ou ligneuses, parfois rhizomateuses. Moelle centrale entourée d'un plus ou moins grand nombre de couches de bois concentriques, recouvertes par une écorce distincte. *Feuilles* rarement engaînantes, *angulinerves* (nervures secondaires

se séparant à angle aigu de la nervure médiane), *réticulées* (nervures anastomosées formant à la surface de la feuille un réseau continu). *Fleurs* organisées *suivant le type tétra ou pentamère* (les diverses parties de chaque verticille au nombre de 4 ou 5 ou d'un multiple). *Calice généralement vert*, parfois pétaloïde ou nul ; *corolle habituellement pétaloïde*, parfois verte ou manquante. *Embryon à deux cotylédons* ; graines albuminées ou non.

## SUBDIVISION I.

### GAMOPÉTALES

Enveloppes florales constituées par un calice et une *corolle*, — cette dernière *formée de pétales soudés entre eux*.

## Classe I.

### TÉLÉANTHÉES.

Etamines ord. insérées sur la corolle et s'enlevant avec elle. — *Ovaire infère*.

### I. COMPOSÉES (Adans) (1) (2)

Plantes herbacées ou sous-frutescentes, à

---

(1) Aussi nommées *Synanthérées*, à cause de la soudure des étamines par les anthères. Beaucoup d'auteurs font de cette famille un groupe d'ordre plus élevé, et érigent en famille chacune des tribus qui la composent.

(2) CAR. ESSENT. : *Etamines* 5, insérées sur la

*feuilles* ordinairement *alternes*, non stipulées ; inflorescence comprenant de *minuscules fleurs groupées*, en nombre ordinairement considérable, *sur un support ou réceptacle* élargi, le plus souvent convexe, parfois plan ou concave, constituant un capitule ; les *capitules* à leur tour isolés ou réunis en corymbes, et *entourés chacun d'une enveloppe disposée sur un ou plusieurs rangs*, composée de nombreuses folioles et *si-*

---

corolle, *à anthères soudées* ; ovaire infère : fruit monoloculaire, indéhiscent (achaine), surmonté d'une aigrette ; inflorescence en capitule.

## Division :

*Tubiflores* : fleurons tous tubuleux.

*Radiés* : fleurons de la périphérie ligulés (en languette).

*Liguliflores* : fleurons tous ligulés.

PROPRIÉTÉS : Les *tubiflores* sont amères (centaurée, chausse-trappe), parfois alimentaires (artichaut) : le carthame fournit une matière colorante.

Les *radiées* s'emploient comme digestives, excitantes (armoise, absynthe, camomille), vermifuges (tanaisie, armoises exotiques, qui fournissent le semen contra), vulnéraires (arnica), incisives (aunée), béchiques (pied-de-chat, pas d'âne), odontalgiques (pyrèthre, cresson de Para). Le guaco est un sudorifique préconisé contre la morsure des serpents vénimeux ; les tubercules du topinambour, riches en inuline et en sucre, sont comestibles.

Les *liguliflores* ou *chicoracés* contiennent un suc laiteux amer, qui en fait des plantes narcotiques (laitues) ou excitantes des fonctions digestives (pissenlit, chicorée sauvage). La racine de chicorée cultivée, torrifiée, se mélange au café : on mange les jeunes pousses de laitue, les feuilles étiolées de la chicorée et les racines des salsifis et des scorzonères.

*mulant un calice*, dont elle se distingue parce qu'elle circonscrit tout un groupe de fleurs : c'est le *calice commun* ou *involucre*, formé par les bractées des fleurons externes du capitule. *Fleurs* hermaphrodites, unisexuelles ou neutres par avortement, régulières ou irrégulières, *sessiles sur le réceptacle*, parfois séparées par des paillettes pétaloïdes (*réceptacle paléacé*), qui ne sont que les bractées des fleurons internes et peuvent faire défaut (*réceptacle nu*). *Calice* jamais coloré en vert, gamosépale, à tube soudé avec l'ovaire, persistant, *susceptible de se transformer plus tard en une aigrette* (*pappe* ou *cypsèle*) qui surmonte le fruit et sert à sa dissémination. *Corolle* gamopétale, 5-fide, *tubuleuse (fleurons) ou fendue d'un côté et rejetée de l'autre en une sorte de ruban ou lanière, c'est-à-dire ligulée (demi-fleurons). Etamines 5, insérées sur la corolle, soudées par les anthères en un tube qui engaine le style.* Style filiforme garni de poils balayeurs (servant à recueillir le pollen accumulé dans le tube staminal et balayé par l'accroissement rapide du style lors de la maturité de l'organe femelle). Stigmate bilobé, papilleux ou plumeux. Ovaire infère, uniloculaire. *Fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent (achaine)*, surmonté d'une aigrette, rarement nu. Graine dressée, orthotrope, exalbuminée.

1. Fleurons tous tubuleux. . . . . 2
   Fleurons du centre tubuleux, ceux de la circonférence ligulés. . . . . 21
   Fleurons tous ligulés . . . . . 39
2. Folioles de l'involucre linéaires à pointe crochue . . . . . LAPPA (6)
   Folioles de l'involucre non terminées en pointe crochue . . . . . 3

3. Feuilles marbrées de taches blanches, glabres . . . . . SILYBUM (5)
Feuilles non marbrées, pubescentes ou velues 4
4. Achaines surmontées de 2-5 arêtes subulées-épineuses . . . . BIDENS (9)
Achaines munie d'une aigrette de soies ou sans aigrette . . . . . 5
5. Achaines sans aigrette. . . . . 6
Achaines munies d'une aigrette. . . 8
6. Capitules très-petits (2-4 mill.) en panicule étroite pyramidale . . ARTEMISIA (18)
Capitules assez gros . . . . . 7
7 Capitules terminaux; fleurons jamais jaunes. CENTAUREA (8)
Capitules en panicule corymbiforme; fleurons jaunes . . . TANACETUM (19)
8 Folioles intérieures de l'involucre grandes, scarieuses-colorées, formant une espèce de couronne . . . CARLINA (2)
Folioles intérieures de l'involucre ni grandes ni colorées . . . . . .
9. Folioles de l'involucre épineuses. . . 10
Folioles de l'involucre non épineuses . . 12
10. Aigrettes à soies plumeuses. . CIRSIUM (3)
Aigrettes à soies non plumeuses . . . 11
11. Réceptacle paléacé . . . CARDUUS (4)
Réceptacle dépourvu de paillettes. ONOPORDON (1)
12. Capitules sur des tiges écailleuses, précédant les feuilles. . . . . 13
Capitules sur des tiges feuillées . . . 14
13. Capitules solitaires; fleurons jaunes. TUSSILAGO (33)
Capitules en panicule; fleurons roses ou purpurins . . . . . PETASITES (34)
14. Involucre à folioles scarieuses-colorées . 15
Involucre à folioles non scarieuses-colorées 17
15 Plante dioïque; fleurons roses ou blancs; feuilles vertes et glabres en dessus. ANTENNARIA (22)

Plante hermaphrodite ; fleurons jaunes ou d'un blanc jaunâtre ; feuilles plus ou moins laineuses-blanchâtres en dessus. 16

16. Folioles de l'involucre entremêlées de fleurons (*) ; capitules côniques, resserrés au sommet . . . . . Filago (23)

Folioles de l'involucre non entremêlées de fleurons ; capitules subglobuleux, non resserrés au sommet . . Gnaphalium (21)

17. Fleurons rouges ou rougeâtres . . . . 18

Fleurons jaunes ou jaunâtres . . . . 20

18. Feuilles opposées, divisées en 3-5 segments lancéolés . . . . . Eupatorium (32)

Feuilles alternes . . . . . 19

19. Aigrettes courtes, formées de soies inégales, les intérieures plus courtes, conniventes ; folioles de l'involucre découpées en dents de peigne . . . . . Centaurea (8)

Aigrettes composées de soies nombreuses, les intérieures plus longues, libres jusqu'à la base ; folioles de l'involucre non découpées en dents de peigne . . . . . Serratula (7)

20. Feuilles superficiellement dentées. Inula (24)

Feuilles profondément découpées. Senecio (31)

21. Feuilles opposées (plus de 2 paires) . . 22

Feuilles alternes ou en rosette . . . . 23

22. Feuilles seulement dentées, ou 3-5 partites ; plante inodore . . . . . Bidens (9)

Feuilles composées à segments nombreux ; plante glanduleuse-odorante . Tagetes (13)

23. Tige simple, écailleuse, ou tige nulle et pédoncules radicaux nus . . . . . 24

Tige feuillée . . . . . 25

24. Tige nulle ; pédoncules nus ; fleurons ligulés blancs ou rosés . . . . . Bellis (17)

---

(*) En étalant une à une avec la pointe d'un canif les folioles de l'involucre, en commençant par les extérieures, on rencontre des fleurons.

Tige chargée d'écailles ; fleurons tous jaunes . . . . . TUSSILAGO (33)
25. Achaines nues ou surmontées d'une membrane . . . . . 26
Achaines toutes ou la plupart couronnées d'une aigrette de poils . . . . . 32
25. Fleurons tous jaunes . . . . . 27
Fleurons ligulés blancs ou roses, les autres jaunes . . . . . 29
27. Feuilles très découpées ; réceptacle chargé de paillettes . . . . . COTA (12)
Feuilles presque entières ou dentées ; réceptacle nu . . . . . 28
28. Plante pubescente; achaines courbes . CALENDULA (20)
Plante glabre ; achaines droites . . CHRYSANTHEMUM (16)
29. Réceptacle garni de paillettes . . . . 30
Réceptacle nu . . . . . 31
30. Fleurons tous de même couleur. ACHILLEA (10)
Fleurons ligulés blancs, les autres jaunes. ANTHEMIS (11)
31. Feuilles à segments linéaires, très étroits. MATRICARIA (14)
Feuilles à segments larges, incisés-dentés ou feuilles seulement dentées . . PYRETHRUM (15)
32. Fleurons ligulés bleus, rose-violet, blancs ou blanc-jaunâtre . . . . . 33
Fleurons tous jaunes . . . . . 34
33. Fleurons ligulés longs, étalés, bleus ou violacés, sur un seul rang ; poils de l'aigrette sur plusieurs rangs . . . . ASTER (27)
Fleurons ligulés courts, étroits, dressés, souvent peu apparents, rosés ou d'un blanc jaunâtre, sur plusieurs rangs ; poils de l'aigrette sur un seul rang. . ERIGERON (26)
34. Tiges portant 1 ou 2 paires de feuilles opposées . . . . . ARNICA (29)
Tiges à feuilles non opposées . . . . 35

35. Involucre à folioles égales sur 1 ou 2 rangs 36
Involucre à folioles inégales, sur plusieurs rangs . . . . . 38
36. Capitules solitaires au sommet de la tige et des rameaux ; folioles de l'involucre sur 2 rangs . . . . Doronicum (28)
Capitules nombreux ; folioles de l'involucre sur 1 rang . . . . . 37
37. Involucre muni à la base d'écailles ordinairement plus courtes que les folioles . Senecio (31)

Involucre sans écailles à la base Cineraria (30)
38. Fleurons ligulés peu ou point apparents, dressés ou rayonnants ; capitules en corymbe plan au sommet . . Inula (24)
Fleurons ligulés étalés, apparents ; capitules en panicule allongée très compacte Solidago (25)

39. Achaines sans aigrette poilue . . . 40
Achaines munies d'une aigrette poilue . 41
40. Fleurons bleus ; achaines couronnées d'écailles . . . . . Cichorium (36)
Fleurons jaunes ; achaines sans écailles . Lampsana (35)
41. Réceptacle à paillettes linéaires allongées. Hypochaeris (37)

Réceptacle sans paillettes . . . 42
42. Aigrette à poils barbus . . . . 43
Aigrette à poils non barbus . . . 46
43. Plante hérissée de poils piquants . Picris (40)
Plante à poils non piquants . . . 44
44. Feuilles entières, à 3-7 nervures simples ; folioles de l'involucre égales sur un seul rang . . . . Tragopogon (41)

Feuilles plus ou moins dentées ; folioles de l'involucre sur plusieurs rangs . . 45
45. Aigrettes du centre plumeuses, les autres membraneuses . . . Thirincia (38)
Aigrettes toutes plumeuses . Leontodon (39)

46. Capitules solitaires sur des pédoncules nus. TARAXACUM (42)
Tige feuillée . . . . . 47
47. Achaines, au moins celles du centre, rétrécies au sommet en un bec filiforme assez long . . . . . 48
Achaines non ou très-peu rétrécies au sommet . . . . . 49
48. Fleurons jaunes ou violacés; involucre glabre; achaines fortement comprimées. LACTUCA (43)
Fleurons toujours jaunes; involucre pubescent; achaines cylindriques. BARKHAUSIA (45)
49. Feuilles caulinaires rétrécies à la base, non embrassantes; achaines non atténuées au sommet; aigrette roussâtre. HIERACIUM (47)
Feuilles embrassant la tige par deux oreillettes . . . . . 50
50. Achaines aplaties, tronquées; soies de l'aigrette soudées par fascicules. SONCHUS (44)
Achaines presque cylindriques, un peu atténuées au sommet, mais sans bec; soies de l'aigrette libres . . . CREPIS (46)

## SOUS FAMILLE I. — TUBIFLORES.

Capitules à *fleurons tubuleux, au moins ceux du centre.*

### TRIBU I. — CINNARÉES

**Fleurons tous tubuleux**

SOUS-TRIBU I.

*Aigrette caduque, se détachant d'une seule pièce et formée de longues soies.*

1. ONOPORDON L. (Onoporde). *Involucre à folioles* imbriquées, *atténuées en épine. Réceptacle dépourvu de soies, profondément alvéolé.*

Fleurons égaux. Achaines comprimées, sillonnées transversalement. Aigrette caduque, à soies scabres.

Plante très robuste; tige longuement ailée-épineuse; feuilles blanchâtres, laineuses, dentées-épineuses; involucre aranéeux; fleurons purpurins. . *O. acanthium.*

+ 1. O. Acanthium L. (O. à feuilles d'Acanthe). Bord des chemins, décombres. — R. — Bisan. Juillet-septembre. — Une station d'une douzaine de pieds aux boulevards; plante évidemment échappée aux jardins du voisinage.

2. Carlina Tournef. (Carline). *Involucre à folioles* imbriquées, les extérieures foliacées-dentées-épineuses, les *intérieures scarieuses-colorées-rayonnantes,* beaucoup plus longues que les fleurons. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Achaines un peu comprimées, pubescentes. Aigrette caduque à soies longues, plumeuses.

Tige ailée-épineuse; feuilles sinuées très-épineuses; folioles intérieures de l'involucre longuement scarieuses-jaunâtres au sommet et simulant des demi-fleurons; fleurs jaunâtres . . . . . *C. vulgaris.*

1. C vulgaris L. (C. commune). Côteaux secs, lieux arides, bruyères. — C., AC. — Bisan. Juillet-septembre.

3. Cirsium Tournef. (Cirse). *Involucre à folioles* imbriquées, ord. *atténuées supérieurement et terminées en épine.* Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Achaines un peu comprimées, lisses. *Aigrette* longue, caduque, *à soies plumeuses.*

1. Fleurons jaunes ou jaunâtres; capitules entourés de larges bractées décolorées; feuilles ciliées-spinuleuses . *C. oleraceum.*

Fleurons purpurins, rarement blancs; capi-

tules dépourvus de bractées foliacées ; feuilles bordées d'aiguillons vulnérants. . 2

2. Feuilles hérissées-spinuleuses à la face supérieure . . . . . 3

Feuilles non hérissées-spinuleuses à la face supérieure . . . . . 4

3. Feuilles peu ou point décurrentes, rendant la tige peu ou point ailée ; capitules très gros ; involucre fortement aranéeux, à folioles spatulées sous la pointe . . . . *C. eriophorum.*

Feuilles longuement décurrentes et rendant la tige fortement ailée-épineuse sur toute la longueur de l'entre-nœud ; capitules assez gros ; involucre faiblement aranéeux, à folioles non spatulées sous la pointe . . *C. lanceolatum.*

4. Feuilles décurrentes ; capitules purpurins, agglomérés au sommet de la tige et des rameaux . . . . . *C. palustre.*

Feuilles non décurrentes . . . . . 5

5. Tige nulle ou très peu élevée (5-15 cent.) ; fleurs purpurines . . . *C. acaule.*

Tige assez élevée (3-10 décim.) ; fleurs d'un rose cendré . . . . . *C. arvense*

1. C. OLERACEUM Scop. (C. maraîcher). Lieux humides, bord des eaux. — RR. — Viv. Juillet-septembre. Moresnet, au voisinage des étangs.

×2. C. ERIOPHORUM Scop. (C. laineux). Lieux incultes, pierreux, bord des chemins. — RRR. — An. Juillet-août. — Un pied aux boulevards (1883) : espèce évidemment introduite.

3. C. LANCEOLATUM Scop. (C. lancéolé). Bord des chemins, lieux incultes. — C. — Bisan. Juin-octobre.

4. C. PALUSTRE Scop. (C. des marais). Bois marécageux, lieux humides. — CC. — Bisan. Juin-septembre.

5. C. ACAULE All. (C. acaule). Pelouses sèches, bord des chemins. — AC., AR. — Viv. Juillet-septembre. — Environs de Pepinster, etc. Varie à tige nulle :

*v. acaulis*, ou haute de 5 à 15 cent. : *v. caulescens* Will. : bruyères à Hotbaumont.

6. C. ARVENSE Scop. (C. des champs). Bord des chemins, lieux incultes, etc. — CC. — Viv. Juin-octobre.

4. CARDUUS L. (Chardon). *Involucre à folioles* imbriquées *atténuées en épine*. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Achaines un peu comprimées, lisses. *Aigrette* longue, caduque, *à soies scabres*.

Capitules assez petits, dressés, souvent agrégés ; folioles de l'involucre brusquement atténuées en une pointe faible, les inférieures seules réfléchies ou étalées, les moyennes et les supérieures étalées-ouvertes ou étalées-dressées, ou toutes dressées ; pédoncules ord. ailés au sommet . . *C. crispus.*

Capitules très gros, penchés, solitaires ; folioles de l'involucre réfractées vers le milieu, longuement atténuées en une épine vulnérante, les extérieures toutes réfléchies ou étalées ; pédoncules non ailés au sommet . *C. nutans.*

1. C. CRISPUS L. (C. crépu). Lieux incultes, bord des chemins. — AC. par places. — Bisan. Juillet-septembre. — Route de Dolhain, Surdents, etc. Varie à fleurs blanches : Moresnet.

2. C. NUTANS L. (C. penché). Lieux incultes, bord des chemins, vieux murs, etc. — C., AC. — Bisan. Juillet-août.

Il existe, au voisinage du pont d'Andrimont, vers Dison, etc., une forme à capitules assez petits, solitaires, penchés, à folioles de l'involucre dressées ou étalées-dressées pour la plupart, terminées par une pointe assez vulnérante et réfractées vers leur milieu, dont le port et les caractères semblent intermédiaires entre les deux espèces précitées et que nous considérons comme leur hybride : (*C. nutans* × *crispus* = *C. acanthoïdes* plur. auct.)

5. Silybum Vaill. (Silybe). *Involucre à folioles* imbriquées, celles *des rangs extérieurs terminées par un appendice lobé à lobes épineux.* Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Achaines un peu comprimées, lisses. *Aigrette* longue, caduque, *à soies scabres.*

Tige non ailée; feuilles grandes marbrées de blanc; plante très glabre. *S. Marianum.*

+1. S. Marianum Gärtn. (S. de Marie, vulg. Chardon-Marie). Plante cultivée se rencontrant rarement aux environs des jardins; très-fugace. — An. Juillet-août. — Trouvé sur le canal à Goé, sur le vieux chemin de Limbourg, etc.

SOUS-TRIBU II.

*Aigrette persistante, ou à soies se détachant isolément, scabres, courtes, rarement nulle.*

6. Lappa Tournef. (Bardane). *Involucre à folioles* imbriquées, celles *des rangs extérieurs* linéaires-subulées *à pointe recourbée en crochet*, les intérieures droites ou à peine recourbées. Réceptacle hérissé de soies. Fleurons égaux. Achaines comprimées, ridées transversalement. Aigrette à soies courtes, scabres, caduques isolément.

1. Capitules florifères fortement ombiliqués, blanchâtres très-aranéeux; corolle glanduleuse, à base accrescente très renflée, très-charnue à la fin; feuilles radicales à pétiole fistuleux. . . . *L. tomentosa.*
   Capitules florifères peu ou point ombiliqués, glabres ou chargés de quelques fils aranéeux; corolle glabre à base non renflée, non charnue à la fin; feuilles radicales à pétiole plein ou fistuleux . . . . . 2
2. Capitules ord. très gros, en corymbe plan au sommet, ordinairement longuement pédonculés; corolle à limbe beaucoup plus court

que le tube ; feuilles radicales à pétiole plein. *L. officinalis.*

Capitules assez gros ou petits, en panicule racémiforme à l'extrémité de la tige et des rameaux, sessiles ou brièvement pédonculés ; corombe à limbe égalant environ le tube ; feuilles radicales à pétiole fistuleux *L. glabra.*

1. L. GLABRA Lmk ; *L. minor* D. C. (B. glabre). Bord des chemins, lieux incultes, bois. — C. — Bisan. Juillet-septembre — Varie à capitules gros plus ou moins aranéeux : *v. nemorosa* Lej. : bois avoisinant Pepinster.

2. L. OFFICINALIS All. ; *Lappa major* Gärtn. (B. officinale). Lieux incultes, bord des eaux. — AC. — Bisan. Juillet-août. — Le long de la Vesdre, à Pepinster, aux Surdents, etc.

3. L. TOMENTOSA Lmk. (B. tomenteuse) Bord des chemins, lieux incultes. — RR. — Bisan. Juillet-septembre. — Verviers, le long d'un sentier aux boulevards.

7. SERRATULA L. (Sarrette). *Involucre à folioles* imbriquées, les *extérieures aiguës non épineuses*, les intérieures membraneuses scarieuses au sommet. Réceptacle hérissé de poils. *Fleurons égaux.* Achaines un peu comprimées, presque lisses ; *aigrette à soies* scabres, caduques isolément, inégales, les *extérieures plus courtes.*

Feuilles profondément découpées en plusieurs paires de lobes ou indivises finement dentées ; fleurons purpurins. *S. tinctoria.*

1. S. TINCTORIA L. (Sarrette des teinturiers). Côteaux pierreux, bois, pâturages. — R — Viv. Juillet-octobre. — Abondant à Limbourg dans le bois environnant le lieu dit : Les Fosses ; dans les bois de Pepinster, Cornesse, etc.

8. CENTAUREA L. (Centaurée). *Involucre à folioles* imbriquées, *entourées d'une bordure den-*

*ticulée-cilicé, ou terminées par un appendice scarieux* lacinié ou denticulé-cilié, *plus rarement par une épine.* Réceptacle hérissé de soies. *Fleurons de la circonférence stériles, infundibuliformes, rayonnants, plus grands que ceux du centre,* parfois hermaphrodites, non-rayonnants. Achaines comprimées, glabres ou pubescentes. *Aigrette courte, persistante, à soies scabres, inégales, les intérieures plus courtes, parfois nulle.*

1. Fleurs bleues . . . . . 2
   Fleurs purpurines . . . . . 3
2. Feuilles ord. longuement décurrentes. *C. montana.*
   Feuilles non décurrentes. . *C. cyanus.*
3. Feuilles profondément divisées, pinnatifides. *C. Scabiosa.*
   Feuilles ordinairement entières, dentées ou incisées . . . . . 4
4. Fleurons extérieurs ord. rayonnants; écailles de l'involucre non entièrement cachées par les appendices : ceux-ci lâchement imbriqués et bordés de cils à peine plus longs que la largeur de l'appendice; aigrette nulle ou rudimentaires . . *C. Jacea.*
   Fleurons extérieurs jamais rayonnants; écailles de l'involucre entièrement cachées par les appendices : ceux-ci très étroitement imbriqués et bordes de cils 2-3 fois plus longs que la largeur de l'appendice; aigrette roussâtre, fournie, égalant parfois le tiers ou le quart de l'achaine. *C. nigra.*

1. C. JACEA L. (Centaurée Jacée). Partout. — CC.— Viv. Juillet-octobre. — Type polymorphe et fécond en variétés, parmi lesquelles nous citerons surtout :

*C. pratensis* Thuill. (*C. nigrescens* Willd?) à involucre gros, globuleux, d'un brun foncé. — CC.

*C. serotina* Bor., à involucre médiocre, ovoïde,

pâle ou taché. — AC. : lieux pierreux, terrains maigres.

Le vrai *Centaurea Jacea* type, à appendices des folioles involucrales les uns irrégulièrement laciniés, les autres entiers, ne nous paraît pas exister aux environs.

2. C. NIGRA L. (C. noire). Bois, pelouses, bord des chemins. — AR., AC. par places (région ardennaise) : Herbiester, Jalhay, Limbourg, Baraque-Michel. — Viv. Juillet-octobre. — Dans cette espèce, la longueur de l'aigrette est très variable; parfois à peine visible, elle égale d'autres fois le 1/4 ou le 1/3 de l'achaine.

3. C. MONTANA L. (C. des montagnes). Bois montueux. — AC. — Viv. Mai-août. Abondant dans le bois du Chantoir (Verviers), etc.

4. C. CYANUS L. (C. Bluet, vulg. Bluet, Bleuet). Moissons. — C. — An. Bisan. Juin-août.

5. C. SCABIOSA L. (C. Scabieuse). Côteaux arides, bord des chemins, moissons. — A C. — Viv. Juillet-août. – Moissons à Stembert; côteaux vers Bilstain, Jonckeu, etc.

## TRIBU II. — ASTÉRACÉES OU RADIÉES

**Fleurons du centre tubuleux, ceux de la circonférence ligulés et rayonnants, ou fleurons tous tubuleux par avortement des ligules.**

### SOUS-TRIBU I.

*Réceptacle paléacé. Achaines sans aigrettes.*

9. BIDENS L. (Bident). *Involucre à folioles* disposées sur 2-3 rangs, les *extérieures* foliacées, inégales, étalées, ord. *plus longues que le capitule,* les intérieures membraneuses, égales, dressées. Réceptacle un peu convexe, paléacé. *Fleurons tous tubuleux*, rarement ceux de la circonférence ligulés. *Achaines* oblongues, comprimées, *surmontées par 2-5 arêtes épineuses. Feuilles opposées; fleurons tous jaunes.*

Feuilles courtement pétiolées ord. découpées en 3 segments profonds; capitules dressés. *B. tripartitus.*

Feuilles sessiles, seulement dentées; capitules penchés . . . *B. cernuus.*

1. B. TRIPARTITUS L. (B. tripartit). Bord des eaux, fossés. — AC. — An. Juillet-septembre. — Présenterait une variété à fleurons extérieurs ligulés.

2. B. CERNUUS L. (B. penché). Fossés, mares, bord des eaux. — R. — An. Juillet-septembre. - Fossé entre Welkenraedt et Henri-Chapelle. — Varie à tige grêle, simple, capitules petits, sans fleurons ligulés : *v. minimus.*

10. ACHILLEA L. (Achillée). Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, paléacé. *Fleurons de la circonférence ligulés, à limbe suborbiculaire*, ceux du centre tubuleux. Achaines comprimées, oblongues. *Fleurons tous de même couleur*, blancs ou roses.

Feuilles indivises, finement dentées; plante presque glabre . . . *A. ptarmica.*

Feuilles bipinnatiséquées; plante velue. *A. millefolium.*

1. A. MILLEFOLIUM L. (A. Millefeuille). Lieux cultivés et incultes, bord des chemins. —C. — Viv. Juin-septembre.

2. A. PTARMICA L. (A. sternutatoire). Prairies humides, fossés, bord des eaux, bruyères. — C., AC. — Viv. Juillet-septembre.

11. ANTHEMIS L. (Anthémide). Involucre à folioles imbriquées. *Réceptacle cônique ou très convexe*, paléacé. *Fleurons de la circonférence ligulés à limbe oblong*, ceux du centre tubuleux. Achaines presque cylindriques. Feuilles bipinnatiséquées; *fleurons ligulés blancs, les tubuleux jaunes.*

Paillettes très étroites, subulées dès la base;

achaines à côtes tuberculeuses; tige pubescente; plante très odorante. . . *A. Cotula.*
Paillettes lancéolées brusquement rétrécies-aiguës; achaines à côtes lisses; tige glabrescente; plante peu odorante. . *A. arvensis*

1. A. Cotula L. (A. Cotule, Camomille puante). Moissons. — C. — An. Juin-septembre.

2. A. arvensis L. (A. des champs). Moissons, lieux cultivés. — AC. — Bisan. Juin-septembre. — Environs de la Gileppe, etc.

L'*Anthemis nobilis* L. (Camomille noble), qu'on pourra trouver le long des haies des jardins, se distingue des deux espèces précédentes à ses achaines complètement et régulièrement coiffées par le tube des fleurons tubuleux.

12. Cota J. Gay. (Cote). Involucre à folioles imbriquées. *Réceptacle* convexe, *non étiré en cône*, paléacé. *Fleurons de la circonférence ligulés à limbe oblong*, ceux du centre tubuleux. Achaines comprimées, tétragones. Feuilles pinnatiséquées; *fleurons ligulés et tubuleux jaunes.*

Capitules grands, à fleurons tous jaunes; feuilles pinnatiséquées à segments pinnatifides, velues, blanchâtres en dessous; pédoncules floraux longuement nus au sommet. *C. tinctoria.*

1. C. tinctoria Gay. (C. des teinturiers). Lieux arides. — RR. — Viv. Juin-août. — Collines avoisinant le barrage de la Gileppe. — Espèce probablement introduite avec les matériaux de construction.

SOUS-TRIBU II.

*Réceptacle non paléacé (nu); achaines sans aigrette.*

+ 13. Tagetes T. (Tagète). Involucre sur un rang, à folioles soudées en cupule campanulée ou cylindrique, dentée au sommet. Réceptacle à peine convexe, nu. Fleurons de la circonférence ligulés, à limbe oblong, ceux du centre tubuleux.

Achaines allongées, amincies à la base, comprimées-tétragônes. *Plantes odorantes, glanduleuses; feuilles opposées, pennatiséquées, à segments nombreux.*

Rameaux étalés ; fleurs brun doré ou fauves. *T. patula.*

Rameaux dressés ; fleurs jaune citron ; feuilles plus grandes ; capitules deux fois aussi gros que dans l'espèce précédente. *T. erecta.*

+ × 1. T. PATULA L. (Tagète étalé, petit œillet d'Inde). Espèce originaire du Mexique, fréquemment cultivée et abondante sur les graviers de la Vesdre. — An. Juillet-septembre.

+ × 2 T. ERECTA L. (Tagète dressé, grand œillet d'Inde). Même provenance et mêmes stations. — An. Juillet-septembre.

14. MATRICARIA L. (Matricaire). Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle cônique, nu. Fleurons de la circonférence ligulés, à limbe oblong, ceux du centre tubuleux. *Achaines* subcylindriques, *à 3-5 côtes internes. Feuilles* bi-tri-pinnatiséquées, *à segments étroits. Fleurons ligulés blancs, les tubuleux jaunes.*

Réceptacle creux ; achaines lisses à 5 côtes. *M. Chamomilla.*

Réceptacle plein ; achaines rugueuses à 3 côtes. *M. inodora.*

1. M. CHAMOMILLA L. (M. Camomille). Moissons, lieux cultivés. — C. — An. Mai-juillet.

2. M. INODORA L. (M. inodore). Moissons, lieux cultivés. — AR. — An. ou bisan. Juillet-septembre. — Remblais près Prayon, près le barrage de la Gileppe, graviers de la Vesdre près Nessonvaux.

15. PYRETHRUM Gærtn. (Pyrèthre). Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle faiblement convexe, nu. Fleurons de la circonférence ligulés, à limbe oblong, ceux du centre tubuleux. *Achaines* subcylindriques, *garnies de côtes sur tout leur*

*pourtour. Fleurons ligulés blancs, les tubuleux jaunes*, rarement blancs.

1. Feuilles, au moins les inférieures, obovales ou oblongues, crénelées, dentées ou incisées ; involucre un peu convexe . . . *P. leucanthemum.*

Feuilles toutes pennatiséquées ou profondément pennatipartites; involucre convexe, hémisphérique. . . . . 2

2. Plante d'un vert gai; feuilles pennatiséquées, à segments obtus et fortement découpés, toutes pétiolées ; tige très rameuse; fleurons tubuleux jaunes . . . . *P. Parthenium.*

Plante d'un vert sombre ; feuilles supérieures sessiles, pennatipartites, à divisions aigües, incisées-dentées; tige simple ou à peu près; fleurons tubuleux d un blanc sale . . *P. macrophyllum.*

1. P. LEUCANTHEMUM Coss. et Germ. (P. leucanthème). Moissons, etc. — C. — Viv. Mai-août. — Présente de nombreuses variétés.

+ 2. P. PARTHENIUM Sm. (P. Matricaire). Lieux cultivés, bord des chemins, bois montueux. — R. — Viv. Juin-septembre. — Espèce naturalisée : Haies aux Croisiers-Andrimont. etc.

+ 3. P. MACROPHYLLUM Willd. (P. à grandes feuilles). Espèce originaire de Hongrie, cultivée et naturalisée au voisinage d'un parc, près Battice. – Viv. Juillet-septembre.

16. CHRYSANTHEMUM D. C. (Chrysanthème). Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle faiblement convexe, nu. Fleurons de la circonférence ligulés, ceux du centre tubuleux. *Achaines centrales subcylindriques, celles de la circonférence pourvues de deux ailes latérales. Fleurons tous jaunes.*

Plante glabre ; feuilles amplexicaules; capitules grands . . . . . *C. Segetum.*

1. C. Segetum L. (C. des moissons, fleurs de Jalhay). Moissons, lieux cultivés. — C. — An. Juin-septembre.

17. Bellis L. (Pâquerette). Involucre à folioles égales, disposées sur deux rangs. Réceptacle cônique. nu. Fleurons de la circonférence ligulés, ceux du centre tubuleux. Achaines obovales, comprimées. *Plante acaule; fleurons ligulés blancs ou rosés, les autres jaunes.*

Feuilles en rosette radicale; pédoncules radicaux nus; capitules solitaires. *B. perennis.*

1. B. perennis L. (P. vivace). Prairies, pâturages, etc. — CCC. — Viv. Presque toute l'année.

18. Artemisa L. (Armoise). Involucre ovoïde, à folioles imbriquées. *Capitules petits*, groupés. Réceptacle plus ou moins convexe, nu. *Fleurons tous tubuleux. Achaines* cylindriques, *dépourvues de côtes. Feuilles* généralement *découpées; fleurons jaunes.*

Feuilles glabres, vertes en dessus, pourvues de segments jusqu'à la base; capitules ovoïdes-oblongs, la plupart presque sessiles; réceptacle glabre; plante faiblement odorante. *A. vulgaris.*

Feuilles velues-blanchâtres, à pétiole nu à la base; capitules globuleux-déprimés, la plupart assez longuement pédonculés; réceptacle velu; plante très odorante. *A. Absinthium.*

1. A. vulgaris L. (A. commune). Lieux stériles, bord des chemins, buissons. — C. — Viv. Juillet-septembre.

+ 2. A. Absinthium L. (A. Absinthe). Environs des jardins d'où elle s'échappe; fugace. — Viv. Juillet-septembre.

19. Tanacetum L. (Tanaisie). Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle convexe, nu, gla-

bre. *Achaines anguleuses. Fleurons tous tubuleux, jaunes.*

Plante très-odorante, presque glabre ; feuilles pinnatiséquées, à rachis ailé, les supérieures sessiles : capitules nombreux, réunis en un corymbe large et compacte. . *T. vulgare.*

1. T VULGARE Karsch. (T. commune. Bord des eaux et des chemins. — AC. — Viv. Juin-septembre.

20. CALENDULA L. (Souci). Involucre à folioles égales, disposées sur deux rangs. Réceptacle plan, nu. Fleurons de la circonférence ligulés, ceux du centre tubuleux. *Achaines irrégulières, incurvées, apiculées. Fleurons tous jaunes.*

Capitules grands ; feuilles inférieures oblongues-ovales ; plante pubescente. *C. officinalis.*

+ 1. C. OFFICINALIS L. (C. officinal, Souci). Cultivé dans les jardins, parfois subspontané ; fugace. — Bisan. Juin-septembre. — Le long de la Vesdre, aux Surdents.

SOUS-TRIBU III

*Réceptacle dépourvu de paillettes ou n'en présentant qu'à la circonférence. Achaines munies d'une aigrette.*

21. GNAPHALIUM L. (Gnaphale). *Capitules polygames. Involucre à folioles* imbriquées, *scarieuses-colorées*, glabres, étalées en étoile à la maturité. *Réceptacle* faiblement convexe, *nu. Fleurons extérieurs jamais entremêlés aux folioles de l'involucre.* Achaines presque cylindriques. *Plantes tomenteuses blanchâtres.* Fleurons jaunes.

1. Plante vivace ; tige raide ; capitules groupés en fascicules formant une longue panicule spiciforme feuillée. . *G. sylvaticum.*
   Plante annuelle ; tige flasque ; capitules réunis au sommet de la tige ou des rameaux, en glomérules nus ou feuillés . . . 2
2. Capitules réunis en glomérules feuillés ;

feuilles toutes rétrécies à la base ; involucre brunâtre . . . . *G. uliginosum.*
Capitules réunis en glomérules non feuillés ; feuilles caulinaires semi-embrassantes ; involucre blanc argenté. *G. luteoalbum.*

1. G. SYLVATICUM L. (G. des bois). Bois, pâturages, bruyères. — AC. — Viv. Juillet-septembre.

2. G. ULIGINOSUM L. (G. des lieux humides). Champs humides, bord des eaux. — AC. — An. Juin-octobre. — Type très variable.

× 3. G. LUTEOALBUM L. (G. jaunâtre). Bord des chemins, fossés desséchés, lieux sablonneux. — RR. — An. Juillet-septembre. — Trouvé en 1883 un seul pied à Goé, sur les graviers de la Vesdre.

22. ANTENNARIA R. Br. (Antennaire). *Capitules dioïques. Involucre à folioles imbriquées, scarieuses*-colorées. *Réceptacle* presque plan, *nu.* Achaines presque cylindriques. *Plantes tomenteuses blanchâtres. Fleurons blanchâtres ou rosés ; feuilles vertes et glabres en-dessus.*

Plante basse, à rejets épigés rampants ; feuilles caulinaires petites ; capitules en corymbe petit, pauciflore . . . *A. dioïca.*
Plante élevée, à souche souterraine rampante ; feuilles caulinaires assez grandes ; capitules en corymbe grand, multiflore . . . *A. margaritacea.*

1. *A. dioïca* Gärtn. (A. dioïque). Pâturages, bruyères, côteaux arides. — AC. — Viv. Mai-juin. — Oneux Surister, Jalhay, etc. (Région ardennaise).

+ 2. A. MARGARITACEA R. Br. (A. perlée). Plante cultivée et parfois subspontanée. — Viv. Juillet-août. — Un pied sur les graviers de la Vesdre en Bériboux.

23. FILAGO Tournef. (Cotonnière). *Capitules polygames. Involucre pentagonal. Réceptacle* presque filiforme, *muni de paillettes à sa circonférence. Fleurons extérieurs disposés à l'aisselle des folioles internes de l'involucre.*

Achaines presque cylindriques. *Plantes tomenteuses blanchâtres;* fleurons d'un blanc jaunâtre.

Involucre à folioles ne s'étalant point à la maturité, terminées par une longue pointe. *F. germanica.*

Involucre à folioles s'étalant en étoile à la maturité, non cuspidées. . *F. minima.*

1. F. GERMANICA L. (C. d'Allemagne). Lieux incultes, côteaux, bord des chemins et des champs cultivés. — AC. — An. Juillet-août. — Jonckeu, etc., etc.

2. F. MINIMA Fries. (C. naine). Bruyères, côteaux arides. — AR. — An. Juillet-septembre. — Chemin aride de Haloux à Goé.

24. INULA L. (Inule). *Involucre à folioles imbriquées.* Réceptacle presque plan, nu. Fleurons de la circonférence ligulés, ceux du centre tubuleux. Achaines presque cylindriques. *Aigrette simple. Fleurons jaunes.*

Fleurons ligulés très courts; feuilles supérieures rétrécies à la base; capitules nombreux en corymbe plan. . *I. Conyza.*

Fleurons ligulés rayonnants et beaucoup plus longs que les autres; feuilles supérieures élargies à la base, plus ou moins amplexicaules; capitules peu nombreux en corymbe plan . . . . . *I. Helenium.*

1. I. CONYZA D. C. (I. Conyze). Côteaux, haies, bord des chemins. — AC. — An. ou bisan. Juillet-septembre. — Renoupré, Boulevards, Surdents, etc.

+ 2. I. HELENIUM L. (I. Aunée). Plante officinale cultivée et rarement subspontanée. — Viv. Juillet-août. — Enclos à Nessonvaux.

25. SOLIDAGO L. (Solidage). Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, nu. *Fleurons* de la circonférence *ligulés*, 5-10, *sur un seul rang*, ceux du centre tubuleux. Achaines cylindriques, striées. Aigrette simple. *Fleurons tous jaunes.*

Panicule formée de grappes dressées ; limbe des fleurons ligulés plus long que l'involucre ; capitules assez gros ; feuilles penninerves. . . . . *S. virga-aurea.*

Panicule formée de grappes unilatérales, arquées, très multiflores; limbe des ligules très court et dépassant à peine les fleurons tubuleux ; capitules très petits; feuilles à 3 nervures longitudinales. *S. canadensis.*

1. S. Virga-aurea L. (S. verge d'or). Bois, taillis, bruyères. — C. — Viv. Juillet-septembre.

+ 2. S. canadensis L. (S. du Canada). Plante cultivée, parfois échappée et naturalisée. — Viv. Août-septembre.

26. Erigeron L. (Vergerette). Involucre à folioles linéaires, imbriquées sur plusieurs rangs. Réceptacle presque plan, nu. *Fleurons* de la circonférence *ligulés*, à limbe linéaire, étroit, *disposés sur plusieurs rangs*, ceux du centre tubuleux. Achaines comprimées. *Aigrette simple. Fleurons ligulés rose-violet ou blanc jaunâtre*, ceux du centre jaunâtres.

Capitules assez gros, cylindriques, laineux, 1-3 sur chaque rameau, groupés en corymbe; ligules rose-violet ; feuilles caulinaires entières . . . . . *E. acre.*

Capitules très petits, renflés à la base, presque glabres, très nombreux sur chaque rameau et disposés en une longue panicule racémiforme très multiflore; ligules blanc-jaunâtre; feuilles caulinaires denticulées. *E. canadense.*

1. E. acre L. (V. âcre.) Côteaux secs, bord des chemins, lieux pierreux, pelouses. — AR. — Bisan. Juin-septembre. — Mangombroux, etc. Varie à aigrette rousse : *v. serotinus* Weihe.

+ 2. E. canadense L. (V. du Canada). Bord des chemins, décombres, lieux incultes. — Naturalisé et abondant par places. — Bisan. Juin-Septembre. —

Sur les grand'routes des Boulevards, au barrage de la Gileppe, etc.

27. Aster L. (Aster). *Involucre à folioles imbriquées sur plusieurs rangs*. Réceptacle presque plan, nu. *Fleurons de la circonférence ligulés sur un seul rang, grands, étalés*, ceux du centre tubuleux Achaines comprimées. *Aigrette à soies* disposées *sur plusieurs rangs. Fleurons ligulés bleus ou violacés*, ceux du centre jaunes.

Diverses espèces de ce genre, toutes originaires de l'Amérique du Nord, sont cultivées dans les jardins et se rencontrent ça et là, subspontanées, dans les haies, au voisinage des habitations, sur les graviers de la Vesdre, etc. Leur détermination est trop difficile et trop incertaine, vu l'absence de bons ouvrages et de matériaux d'herbier, pour que nous entreprenions d'en donner ici une dichotomie nécessairement douteuse ou inexacte.

+ 28. Doronicum L. (Doronic). *Involucre à folioles* linéaires-acuminées, *presque égales sur 2 rangs*. Réceptacle légèrement convexe, nu. Fleurons de la circonférence ligulés sur un rang, ceux du centre tubuleux. *Achaines* oblongues-cylindriques, sillonnées, celles *du rang extérieur sans aigrette*. Fleurons tous jaunes.

Feuilles radicales cordées, les caulinaires amplexicaules à oreillettes larges. . . . *D. pardalianches.*

+ 1. D. Pardalianches L. (D. Pardalianche). Bois montueux, lieux ombragés. — R. — Viv. Juin-juillet. — Ensival (bois Godin); Nasprouez (Andrimont); Bilstain. Plante dont l'indigénat est au moins douteux. Varie à feuilles supérieures oblongues: *var. scorpioïdes* Willd.: aux Surdents (biez de la fabrique Mathieu). . .

29. Arnica L. (Arnique). *Involucre à folioles* lancéolées-aiguës, égales, *disposées sur deux*

*rangs*. Réceptacle un peu convexe, nu. Fleurons de la circonférence ligulés sur un rang, ceux du centre tubuleux. Achaines cylindriques, sillonnées. Aigrette simple. Fleurons tous jaunes.

Feuilles entières, sessiles, les radicales en rosette, les caulinaires (2-4) opposées ; capitules grands, solitaires au sommet de la tige ; fleurons jaune-orangé . . . . . *A. montana.*

1. A. MONTANA L. (A des montagnes). Bois, bruyères. — A C., A R. — Viv. Juin-juillet. — Jonckeu. Louveterie, Vervifontaine, etc.

La station d'Ensival semble avoir disparu.

30. CINERARIA L. (Cinéraire). *Involucre* à folioles égales sur un rang, *sans écailles accessoires à la base* Réceptacle un peu convexe, nu. Fleurons de la circonférence ligulés sur un rang, ceux du centre tubuleux. Achaines cylindriques, striées *Aigrette sur plusieurs rangs*. Fleurons tous jaunes.

Feuilles blanchâtres, floconneuses, les radicales superficiellement crénelées, les caulinaires finement dentées, non embrassantes ; achaines très velues. *C. spathulæfolia*

1. C. SPATHULÆFOLIA Gmel. (C. à feuilles spatulées). Bois humides, bord des eaux, marais. — R R. — Viv. Mai-juin. — Bois à Nasprouez-Andrimont ; ris du Chawion, près de la station de la Reid.

31. SENECIO L. (Seneçon). *Involucre* à folioles égales sur un rang, *muni à la base d'écailles accessoires courtes*. Réceptacle à peine convexe, nu. Fleurons de la circonférence ligulés sur un rang, parfois nuls, ceux du centre tubuleux. Achaines presque cylindriques, sillonnées. *Aigrette à soies sur plusieurs rangs*. Fleurons tous jaunes.

1. Feuilles indivises, à bords seulement dentés. *S. nemorensis.*

Feuilles profondément découpées, au moins à la base . . . . . 2
2. Fleurons ligulés rayonnants, très apparents . . . . . 3
Fleurons ligulés nuls ou enroulés et peu apparents . . . . . 4
3. Feuilles caulinaires à segment terminal presque identique aux segments latéraux; inflorescence en corymbe compacte . . *S. Jacobaea.*
Feuilles caulinaires à lobe terminal très ample; inflorescence en corymbe lâche . . *S. aquaticus.*
4. Fleurons ligulés nuls; plante glabrescente. *S. vulgaris.*
Fleurons ligulés peu apparents, enroulés. 5
5. Plante pubescente, glanduleuse, très visqueuse au sommet; écailles accessoires égalant le tiers ou la moitié de l'involucre; capitules assez gros; achaines glabres. *S. viscosus.*
Plante peu ou point glanduleuse; écailles accessoires égalant ou dépassant la moitié de l'involucre; capitules effilés; achaines pubescentes . . . . *S. sylvaticus.*

1. S. NEMORENSIS L. (S. des forêts). Bois, bord des eaux. — C. — Viv. Juillet-septembre.

Varie à feuilles toutes non embrassantes, involucre à 8-9 folioles intérieures: var. *Fuchsii*; et à feuilles supérieures embrassantes, involucre à 9-13 folioles intérieures: var. *Jacquinianus*. Nous ne possédons que la première de ces variétés.

2. S. JACOBAEA L. (S. Jacobée). Prairies, pâturages, bois, bord des chemins. — CC. — Bisan. Juillet-septembre.

3. S. AQUATICUS Huds. (S. aquatique). Prés humides, bord des eaux. — R. — Bisan. Juin-août. — Bilstain. — La forme rencontrée est la variété *pinnatifidus*, à feuilles inférieures lyrées et feuilles moyennes profondément pennatifides.

4. S. VULGARIS L. (S. commun). Bord des chemins. -- CC — An ou bisan. — Presque toute l'année.

5. S. VISCOSUS L. (S. visqueux). Bord des chemins, bois. — AC. — An. Juin-septembre. — Chemin de Renouprez, route de Crotte, d'Andrimont, etc.

6. S. SYLVATICUS L. (S. des bois). Bois, bord des chemins. — A R. — An. Juin-août. — Bois de la Gileppe.

32. EUPATORIUM Tournef. (Eupatoire). Involucre à folioles imbriquées. Réceptacle presque plan, nu. *Fleurons tous tubuleux*, peu nombreux. Aigrette simple. *Feuilles opposées ; fleurons tous rougeâtres.*

Plante élevée ; feuilles palmatiséquées à 3-5 segments lancéolés-dentés ; capitules petits, à 3-6 fleurons, disposés en un corymbe compacte et très multiflore. *E. cannabinum.*

1. E. CANNABINUM L. (E. chanvrine). Lieux humides, bord des eaux. — C. — Viv. Juillet-septembre.

33. TUSSILAGO L. (Tussilage). Involucre simple, muni à sa base d'écailles plus petites, colorées, membraneuses au bord. Réceptacle presque plan, nu. *Fleurons de la circonférence ligulés, très nombreux, sur plusieurs rangs*, ceux du centre en petit nombre, tubuleux. Achaines oblongues. Aigrette composée. *Tige écailleuse ; fleurons tous jaunes.*

Feuilles toutes radicales en rosette, blanches-tomenteuses en dessous, suborbiculaires-cordées ; capitules floraux solitaires au sommet d'une tige qui s'allonge brusquement après l'anthèse et parait avant les feuilles. *T. Farfara.*

1. T. FARFARA L. (T. pas d'âne). Champs humides, bord des eaux, terrains incultes (argile compacte). — C. — Viv. Mars-avril. — Boulevards, Surdents, etc.

34. PETASITES Tournef. (Pétasite). Involucre sur 1-2 rangs, avec écailles accessoires plus

petites. Réceptacle presque plan, nu. *Fleurons* nombreux, *tous tubuleux*, ceux du centre hermaphrodites, stériles, ceux de la circonférence femelles. Achaines cylindriques. Aigrette composée. *Tige écailleuse; feuilles toutes radicales.*

Fleurs rougeâtres; feuilles grandes, très larges, cordiformes, doublement dentées. *P. officinalis.*

1. P. OFFICINALIS Mönch. (P. officinal). Bord des eaux. — C. — Viv Mars-avril.

## SOUS-FAMILLE II.

## LIGULIFLORES (CHICORACÉES).

*Fleurons tous ligulés.*

### TRIBU I.

*Achaines dépourvues d'aigrettes soyeuses.*

35. LAMPSANA L. (Lampsane). Involucre à 8-10 folioles égales sur un rang. Réceptacle nu. *Achaines* comprimées, *sans aigrette. Fleurons jaunes.*

Tige feuillée, rameuse; feuilles inférieures lyrées, les supérieures dentées; capitules nombreux pédonculés . . *L. communis.*

1. L. COMMUNIS L. (L. commune). Lieux cultivés, bois. — C. — An. Juin-septembre.

36. CICHORIUM L. (Chicorée). Involucre à folioles nombreuses, inégales, sur deux rangs. Réceptacle nu. *Achaines* comprimées, *surmontées d'une aigrette écailleuse. Fleurons bleus,* plus ou moins foncés.

Feuilles roncinées; capitules sessiles, groupés à l'aisselle des feuilles . . *C. Intubus.*

1. C. INTUBUS L. (C. sauvage). Lieux arides, bord des chemins. — C., AC, — Viv. Juillet-septembre. — Présente une variété à fleurs blanches.

## TRIBU II.

*Achaines*, au moins celles du centre, *surmontées d'une aigrette soyeuse.*

37. Hypochaeris L. (Porcelle) Involucre à folioles inégales, sur plusieurs rangs. *Réceptacle paléacé.* Achaines striées, atténuées en un long bec.

Feuilles velues; fleurons ligulés dépassant beaucoup l'involucre; souche rameuse. *H. radicata.*

Feuilles glabres ou à peu près; fleurons ligulés égalant ou dépassant à peine l'involucre; racine simple, pivotante. . *H. glabra*

1. H. radicata L. (P. enracinée). Prairies, bord des chemins. — C. — Viv. Juillet-septembre.

2. H. glabra L. (P. glabre). Lieux cultivés, bord des chemins. — R. — Viv. Juillet-septembre. — Prairies vers Andrimont (1882); moissons maigres vers Banneux, Louvegnez, etc.

*H. maculata* L. (P. maculée), qui se distingue par sa tige velue, hérissée, portant 1-2 feuilles, a été signalée à Fœureux-Jalhay (région ardennaise), sur un coteau aride, où nous l'avons vainement cherché.

38. Thrincia Roth. (Thrincie). Involucre à folioles inégales sur plusieurs rangs. *Réceptacle nu. Achaines* arquées, plus ou moins atténuées au sommet, les *extérieures* persistantes et *surmontées d'une aigrette dont les soies sont soudées en une couronne membraneuse dentée courte.* Feuilles toutes radicales; capitules solitaires, sur des pédoncules radicaux.

Souche ordinairement courte et tronquée; feuilles hispides ord. sinuées ou roncinées-pinnatifides; achaines du centre atténuées en bec. . . . . *T. hirta.*

1. T. hirta Roth. (T. hérissée). Bord des chemins, côteaux arides. — AC. région ardennaise; AR., R.

ailleurs. — Viv. Juillet-septembre. — Bruyères de la Louveterie, Banneux, etc.

39. Leontodon L. (Liondent). Involucre à folioles inégales sur plusieurs rangs. *Réceptacle nu.* Achaines striées, atténuées au sommet. Aigrette à soies sur un rang, toutes plumeuses, ou sur deux rangs et, dans ce cas, les extérieures plus courtes et non plumeuses. Feuilles toute radicales.

Tige simple, terminée par un capitule penché avant l'anthèse; aigrette à soies sur 2 rangs, les extérieures courtes et non plumeuses; pédoncule sans écailles ou avec une seule au sommet; feuilles ord. velues. *L. hispidus*

Tige rameuse; capitules dressés avant la floraison; aigrette à soies plumeuses, sur un rang; pédoncule muni au sommet de plusieurs écailles; feuilles glabres, roncinées. *L. auctumnalis.*

1. L. hispidus L. (L. hispide). Pâturages, prairies. — C. — Viv. Juin-septembre. — La variété glabre (*L. hastilis*) se rencontre çà et là avec le type.

2. L. auctumnalis L. (L. d'automne). Bord des chemins, prairies. — AC. — Viv. Juillet-octobre.

40. Picris Juss. (Picride). Involucre à folioles inégales sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. Achaines à peine striées, atténuées au sommet. *Aigrette* plumeuse *soudée en anneau à la base.*

Plante hérissée de poils rudes, crochus; feuilles rudes, les supérieures un peu embrassantes. *P. hieracioïdes.*

1. P. hieracioides L. (P. fausse épervière). Lieux pierreux, bord des chemins. — C., AC. — Bisan. Juillet-septembre.

41. Tragopogon L. (Salsifis). *Involucre à 8-12 folioles sur un rang,* plus ou moins soudées à la base. Réceptacle nu. Achaines striées

en long, étirées au sommet en un bec grêle. Aigrette plumeuse.

Plante glabre ; feuilles entières, embrassantes ; pédoncules floraux faiblement renflés au sommet ; fleurons égalant sensiblement les folioles de l'involucre ; achaine jamais plus courte que son bec ; fleurons jaunes. *T. pratensis.*

1. T. PRATENSIS L. (S. des prés). Prairies fraîches, bord des chemins. — C., A C. — An. Mai-Juillet.

## TRIBU III.

*Achaines toutes surmontées d'une aigrette à soies non plumeuses.*

42. TARAXACUM Juss. (Pissenlit). Involucre à folioles inégales sur deux rangs, les intérieures plus longues, égales, dressées, les extérieures réfléchies, étalées. Réceptacle nu. *Achaines* à côtes longitudinales striées en travers, *atténuées brusquement en un bec grêle.* Aigrette composée (à soies sur plusieurs rangs). *Feuilles toutes radicales*, roncinées. *Pédoncules radicaux glabres, fistuleux*, terminés par des capitules solitaires.

Involucre à folio'es extérieures réfléchies ou étalées pendant la floraison. *T. vulgare.*

1. T. VULGARE Schrk. (P. commun). Prairies, bord des chemins, etc. — CC. Viv. Avril-septembre. — Plante très polymorphe.

43. LACTUCA L. (Laitue). *Involucre glabre à folioles* inégales sur deux rangs, les *extérieures très petites.* Réceptacle nu. *Achaines* comprimées, striées longitudinalement, *atténuées brusquement en un bec grêle.* Aigrette molle, fugace. Tige feuillée ; capitules petits, effilés, à fleurons d'ordinaire très-nombreux, jaunes, rarement

bleus (espèces non comprises dans la circonscription de cette florule.)

1. Feuilles à nervures munies d'aiguillons en dessous; tige violacée, maculée, épineuse; feuilles d'un vert-sombre, étalées; achaines à la fin noires, lisses. . . *L. virosa.*
   Feuilles à nervures sans aiguillons en dessous; tige verte non épineuse; feuilles d'un vert clair . . . . . 2
2. Feuilles lyrées; capitules linéaires à cinq fleurons, groupés en une panicule lâche. *L. muralis.*
   Feuilles simplement dentées; capitules ovoïdes, à plus de 5 fleurons, groupés en un corymbe compacte. . . . *L. sativa.*

+1. L. SATIVA L (L. cultivée). Cultivé partout. — An. Juin-août.

2. L. MURALIS Less. (L. des murailles). Lieux pierreux, ombragés, bois montueux, chemins creux, vieux murs. — AC. — Viv. Juin-août. — Route de Dolhain, Limbourg, etc.

3. L. VIROSA L. (L. vireuse). Bois montueux. — RRR — Bisan. Juillet-août. — Une station comprenant quelques pieds à Renouprez, dans le bois Biolley.

44. SONCHUS L. (Laiteron). Involucre à folioles inégales, sur plusieurs rangs, ventru à la base. Réceptacle nu. *Achaines comprimées*, striées en long, *non atténuées en bec*. Aigrette à poils fins, sur plusieurs rangs. *Feuilles embrassantes.*

1. Involucre et pédoncules chargés de nombreux poils glanduleux; plante vivace. . 2
   Involucre et pédoncules glabres; plante annuelle . . . . . 3
2. Feuilles caulinaires moyennes roncinées, à oreillettes courtes, obtuses; tige assez grêle, étroitement fistuleuse; plante longuement stolonifère . . . . *S. arvensis.*

Feuilles caulinaires moyennes entières ou présentant un petit nombre de lobes étroits, distants, opposés, le terminal très allongé; oreillettes longues, très aigües ; tige épaisse, largement fistuleuse ; souche courte . . *S. palustris.*

3. Oreillettes des feuilles aigües, à pointe étalée. portée en avant; achaines ridées en travers. . . . . *S. oleraceus.*

Oreillettes obtuses, à pointe recourbée en arrière ; achaines lisses . . *S. asper.*

1. S. OLERACEUS L. (L. maraîcher). Champs cultivés, bord des chemins. — CC. —Viv. Juillet-septembre.

Varie beaucoup dans la forme de ses feuilles, qui peuvent être presque entières (*v. integrifolius* Wallr.) ou roncinées-pinnatifides à lobe terminal triangulaire (*v. roncinatus* Koch) ou même profondément pinnatifides à lobes presque égaux (*v. lacerus* Wallr.) L'involucre porte souvent quelques poils glanduleux,

2. S. ASPER Vill. (L. âpre). Lieux cultivés, bord des chemins. — CC. — Viv. Juillet-septembre.

3. S. ARVENSIS L. (L. des champs). Lieux cultivés, bord des chemins. — C. — An. Juillet-septembre.

× 4. S. PALUSTRIS L. (L. des marais). Bord des eaux. — RRR. — Viv. Juillet-septembre. — Graviers de la Vesdre, près Nessonvaux. Les pieds, venus dans une station peu favorable, étaient rabougris et imparfaitement développés.

45. BARKHAUSIA Mönch. (Barkhausie). *Involucre pubescent*, à folioles inégales sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. *Achaines* cylindriques, striées longitudinalement, *atténuées insensiblement*, celles du centre au moins, *en un long bec.* Aigrette à soies fines, sur plusieurs rangs.

Capitules penchés avant la floraison ; branches du style jaunes ; achaines dissemblables, celles de la circonférence prolongées en un bec court, celles du centre à bec plus long que la graine ; plante fétide. *B. fœtida.*

Capitules dressés avant la floraison; achaines toutes prolongées en un bec plus long qu'elles; branches du style jaune-brunâtre; plante non fétide. . *B. taraxacifolia.*

1. B. FŒTIDA D. C. (B. fétide). Lieux incultes, bord des chemins. — AC., AR., abondant par places. — Bisan. Juin-septembre. — Gileppe, chemins pierreux conduisant au barrage, etc. — Varie à tiges nombreuses, grêles, courtes (15-20 cent.), ascendantes, presque nues, paucicéphales : *v. prostrata* Dmrt. : lieux pierreux aux boulevards.

2. B. TARAXACIFOLIA Thuil. (B. à feuilles de Pissenlit). Bord des chemins, côteaux arides. — R. — Bisan. Mai-juillet. — Route de Dolhain à Welkenraedt, au lieu dit Hont-Heim; environs de Dolhain, Goé.

46. CRÉPIS L. (Crépide). Involucre à folioles inégales sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. *Achaines cylindriques*, striées en long, *dépourvues de bec.* Aigrette à soies fines sur plusieurs rangs. *Feuilles embrassantes.*

1. Involucre chargé de longs poils noirâtres glanduleux; aigrette à soies roussâtres . . *C. paludosa.*
   Involucre à poils glanduleux rares et courts mêlés au duvet; aigrette à soies blanches. 2
2. Tige et rameaux rudes sur les angles : feuilles, au moins les inférieures, hérissées; réceptacle poilu. . . . *C. biennis.*
   Tige et rameaux non rudes sur les angles; feuilles glabres ou seulement un peu velues en dessous sur les nervures; réceptacle glabre . . . . . 3
3. Feuilles à bords enroulés en dessous; achaines à côtes entièrement rugueuses-scabres. *C. tectorum.*
   Feuilles à bords non enroulés; achaines à côtes lisses dans les deux tiers inférieurs. *C. virens*

1. C. PALUDOSA Mönch. (C. des marais). Prairies

humides, marécages. — AC, AR. — Viv. Juin-août. — Le long de la Borchêne et de ses affluents.

2. C. BIENNIS L. (C. bisannuelle). Prairies, bord des chemins. — CC. — Bisan. Juin-août.

3. C. VIRENS Vill. (C. verdâtre). Prairies, bord des chemins. — CC. — Bisan. Juin-septembre. — Type extrêmement polymorphe.

×4. C. TECTORUM L. (C. des toits). Lieux arides.— RR. — Bisàn Juin-août. — Quelques pieds sur les graviers de la Vesdre, vers Goé. Espèce probablement introduite, comme la plupart de celles qui grandissent dans semblables stations.

47. HIERACIUM Tournef. (Epervière). Involucre à folioles inégales sur plusieurs rangs. Réceptacle nu. Achaines cylindriques. *Aigrette à soies fragiles, sur un seul rang. Feuilles non embrassantes.*

1. Plante munie de stolons . . . . . 2
   Plante sans stolons . . . . . 3
2. Tige nue, uniflore : feuilles couvertes en dessous d'un duvet feutré. . *H. Pilosella.*
   Tige ord. nue, basse, portant 1-5 capitules ou davantage ; feuilles non couvertes en dessous d'un duvet feutré . . *H. Auricula.*
3. Feuilles radicales (rosette) persistant lors de la floraison . . . . . 4
   Feuilles radicales (rosette) détruites à la floraison . . . . . 5
4. Tige portant 2-5 feuilles ; feuilles radicales rétrécies à la base en un pétiole court ou assez long . . . *H. vulgatum.*
   Tige ne présentant ordinairement qu'une feuille, rarement 2 ; feuilles radicales tronquées à la base . . *H. Murorum.*
5. Folioles extérieures de l'involucre à sommet recourbé en crochet en dehors ; styles jaunes *H. umbellatum.*
   Folioles extérieures de l'involucre à sommet non recourbé en dehors ; styles bruns . 6

6. Feuilles supérieures ord rapprochées, un peu embrassantes; capitules en grappe allongée; folioles de l'involucre à bords foncés . . *H. boreale.*

Feuilles supérieures assez distantes, non un peu embrassantes; capitules en grappe corymbiforme; folioles de l'involucre à bords pâles. . . . . *H tridentatum.*

1. H. Pilosella L. (E. Piloselle). Pelouses, bois, bord des chemins — CC. — Viv. Mai-septembre.

2. H. Auricula L. (E. Oreillette). Lieux frais, lisière des bois, bord des chemins, vieux murs. — A R. — Viv. Juin-septembre. — Maison-Bois, mur au chemin de La Vaux à Stembert, environs d'Andrimont (terrains siliceux).

L'*Hieracium caespitosum* Dmrt. (*H. pratense* Tausch), qui s'en distingue par ses capitules nombreux (10-20), en corymbe serré, et sa tige feuillée est signalé vers Ensival et vers Nessonvaux. C'est une plante vivace des pelouses, fleurissant vers Juin-juillet. — A rechercher.

3. H. Murorum L. (E. des murailles). Bois, lieux pierreux, etc. - C. — Viv. Juin-août.

4. H. vulgatum Fries; *H. Sylvaticum* Lmk. (E. commune). Bois, bord des chemins. — C. — Viv. Juin-juillet. — Bois vers Renouprez, ferme du curé, Gileppe, etc.

5. H. boreale Fries (E. du Nord). Bois. — A C. — Viv. Juillet-octobre.

6. H. tridentatum Fries (H. tridentée). Bois. — A R. — Viv. Juin-juillet. — Bois Biolley, environs des Surdents, de Jalhay, Nessonvaux, etc.

Cette espèce fleurit environ un mois avant la précédente.

7. H. umbellatum L. (E. en ombelle). Bois, pâturages, bord des chemins. — C. — Viv. Juillet-octobre. — Type extrêmement polymorphe.

—

## II. AMBROSIACÉES (Link).

Plantes herbacées, parfois épineuses; feuilles

alternes, pétiolées, sans stipules; inflorescence en capitules monoïques, groupés : les supérieurs mâles, caducs, les inférieurs femelles ; capitule mâle composé d'un involucre à folioles disposées sur un rang, entourant des fleurons nombreux formés d'un calice peu apparent, d'une corolle gamopétale-tubuleuse à 5 lobes et de 5 *étamines à anthères libres*. Capitule femelle comprenant un *involucre à folioles soudées en un enveloppe capsulaire hérissée d'épines*, terminée par un double bec et renfermant 1 à 2 fleurs à calice gamosépale, à corolle supère, tubuleuse ou nulle, à ovaire monoloculaire, monosperme, indéhiscent, surmonté par un style bifide et donnant à la maturité une achaine renfermée dans l'involucre lignifié ; graine exalbuminée.

× XANTHIUM Tournef. (Lampourde). Capitule femelle à involucre ovoïde, biflore, capsuliforme, à 2 loges contenant chacune une achaine.

Plante pourvue de longues épines trifurquées ; feuilles hastées, blanchâtres-soyeuses en dessous, à lobe médian longuement acuminé ; capitules solitaires à l'aisselle des feuilles. *X. spinosum.*

× 1. X. SPINOSUM L (L. épineuse). Décombres, bord des chemins. — Plante introduite, fugace. — A C. — An. Août-octobre. — Renouprez, boulevards, au voisinage des établissements industriels, sur les graviers de la Vesdre.

—

## III. DIPSACÉES (D. C.) (1)

Plantes herbacées ; *feuilles opposées*, sans stipules; inflorescence en capitules solitaires ou

(1) CAR. ESSENT. : *Etamines 4*, insérées sur la corolle, *à anthères libres;* ovaire infère; fruit monoloculaire, indéhiscent (achaine), surmonté d'une aigrette ;

groupés, peu nombreux, entourés chacun d'un involucre polyphylle. Réceptacle nu ou parsemé de paillettes (paléacé). *Fleurons* hermaphrodites, sessiles, *munis chacun d'un involucre caliciforme, gamophylle,* à côtes saillantes. Calice supère, gamosépale, persistant, formant à la maturité une aigrette (pappe) qui surmonte le fruit. Corolle gamopétale, plus ou moins irrégulière, subbilabiée, à lèvre supérieure 1-2-lobée, à lèvre inférieure 3-lobée. *Etamines 4,* la cinquième avortant régulièrement, insérées sur la corolle, *à anthères libres;* style grêle; stigmate entier ou bilobé. Ovaire infère, uniloculaire, donnant à la maturité une achaine surmontée par le calice transformé en aigrette et entourée par le calicule persistant. *Graines albuminées.*

1. Tige munie d'aiguillons . . Dipsacus. (3)
   Tige sans aiguillons. . . . . 2
2. Réceptacle paléacé; calice à 5 arêtes au plus. Scabiosa. (1)
   Réceptacle dépourvu de paillettes; calice à 6-10 arêtes ou plus . . . Knautia. (2)

1. Scabiosa L. (Scabieuse). *Réceptacle parsemé de paillettes* scarieuses ou herbacées. *Calice terminé par 5 arêtes au plus.*

1. Fleurons de la circonférence bleus, non rayonnants, à corolle presque régulière à 4 divisions ; capitules globuleux; feuilles entières. S. Succisa.
   Fleurons de la circonférence bleuâtres ou lilas, rayonnants, à corolle irrégulière à 5

---

inflorescence en capitules; *fleurs irrégulières, présentant* chacune un calice et *un calicule.*

Propriétés. Les scabieuses passent pour dépuratives du sang; le cardère à foulons servait autrefois à carder la laine.

divisions; capitules moins convexes; feuilles pinnatipartites . . S. COLUMBARIA.

1. S. SUCCISA L. (S. Succise). Prairies, bois, bruyères, (terrains siliceux). — C., AC. — Viv. Juillet-septembre.

2. S. COLUMBARIA L. (S. Colombaire). Pelouses, côteaux, bord des chemins, bois secs. — C., AC. — Viv. Juillet-septembre.

2. KNAUTIA Coult. (Knautie). *Réceptacle* chargé de poils très fins, *sans paillettes. Calice terminé par 6-8 arêtes.*

Fleurons de la circonférence rayonnants; feuilles caulinaires pinnatipartites . . K. ARVENSIS.

1. K. ARVENSIS Coult.; *Scabiosa arvensis L.* (K. des champs). Prairies, pâturages, bord des chemins. — CC. — Viv. Juin-septembre.

3. DIPSACUS L. (Cardère). *Réceptacle chargé de paillettes terminées par une longue pointe épineuse.* Calice tronqué ou 4-lobé. *Tige chargée d'aiguillons.*

1. Feuilles pétiolées, non connées, à 3 segments dont les latéraux en forme d'oreillettes; capitules subglobuleux; folioles de l'involucre courtes, non épineuses; fleurs blanches. *D. pilosus.*

Feuilles sessiles, connées, dentées-épineuses; capitules ovoïdes-allongés; folioles de l'involucre longues, épineuses; fleurs rosées . 2

2. Paillettes du réceptacle à pointe droite; folioles de l'involucre ascendantes-dressées . . *D. sylvestris.*

Paillettes du réceptacle à pointe recourbée en hameçon; folioles de l'involucre étalées presque réfléchies. .. . *D. fullonum*

1. D. PILOSUS L. (C. poilue). Lieux incultes, lisière des bois, bord des chemins. — AR. — Bisan. Juillet-août. — Environs du moulin Wassenne à Dolhain;

propriété Dandrimont à Limbourg; route de Pepinster à Nessonvaux, Goffontaine (Cornesse), etc.

2. D. SYLVESTRIS Mill. (C. sauvage). Lieux pierreux bord des chemins. — AC. — Bisan. Juillet septembre. — Dolhain, etc.

+ 3. D. FULLONUM L. (*pro parte*). (C. à foulon). — Bisan. Juillet-août. — Plante jadis cultivée, subspontanée çà et là. Rive droite de la Vesdre, en-dessous de la Passerelle, à Goé; environs d'Olne, etc.

—

## IV. VALÉRIANÉES (D. C.) (1)

Plantes herbacées; tiges dichotômes; *feuilles opposées*, simples ou pinnatiséquées, sans stipules. Inflorescence en cymes corymbiformes. Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuées. Calice gamosépale, supère, persistant, formant à la maturité une aigrette ou un appendice membraneux qui surmonte le fruit. Corolle gamopétale, souvent gibbeuse ou éperonnée, subirrégulière, à 5 lobes. *Etamines 1-3*, insérées sur la corolle, à *anthères libres*. Style grêle; stigmate simple ou 3-fide. Ovaire infère, 3-loculaire, donnant à la maturité un *fruit uniloculaire, monosperme* par avortement, présentant quelquefois des rudiments stériles des deux loges atrophiées, et surmonté par le calice persistant plus ou moins modifié.

1. Corolle éperonnée; étamine 1 . . . CENTRANTHUS. 1
   Corolle jamais éperonnée; étamines 3 2

---

(1) CAR. ESSENT. : *Etamines 1-3*, insérées sur la corolle, à anthères libres; ovaire infère; fruit monoloculaire, indéhiscent (achaine), surmonté d'une aigrette; inflorescence en cyme.

PROPRIÉTÉS : Plantes antispasmodiques (valériane officinale); les espèces annuelles (valérianelles) se mangent en salade (doucette, mâches, etc.)

2. Plante vivace, élevée ; tube de la corolle bossu; fruit surmonté d'une aigrette . . . VALERIANA. (2)
Plante annuelle de petite taille ; tube de la corolle non bossu ; fruit sans aigrette . . VALERIANELLA. (3)

1. CENTRANTHUS D. C. (Centranthe). *Corolle à tube prolongé en éperon. Etamine 1.* Fruit uniloculaire surmonté d'une aigrette.

Plante glabre; feuilles entières, presque glauques; fleurs rouges; plante à odeur agréable. . . . . *C. ruber.*
+ 1. C. RUBER D. C. (C. rouge, Valériane rouge). Cultivé dans les jardins et rarement subspontané. — Viv. Mai-août.

2. VALERIANA L. (Valériane). *Corolle à tube simplement bossu. Etamines 3. Fruit uniloculaire, surmonté d'une aigrette.* Fleurs rosées.

Feuilles radicales pinnatiséquées, plus ou moins velues; fleurs hermaphrodites . . *V. officinalis.*
Feuilles radicales presque entières, ovales, glabres; fleurs unisexuées . *V. dioïca.*
1. V. OFFICINALIS L. (V. officinale). Lieux frais, prairies, lisière des bois humides. — CC. — Viv. Juillet-septembre.—Varie à feuilles à segments larges, incisés-dentés : *v. altissima* Koch; ou linéaires-lancéolés entiers : *v. angustifolia* Koch.
2. V. DIOICA L. (V. dioïque). Bois et bruyères humides, prairies marécageuses. - AC. — Viv. Avril-juin. — Ruisseau de Bilstain, Jalhay, Mangombroux, Cornesse, Xhendelesse, etc.

3. VALERIANELLA Tournef. (Valérianelle). *Corolle à tube non prolongé en éperon ni bossu.* Etamines 3. *Fruit* à une loge fertile, accompagnée de *deux logettes stériles* plus ou moins atrophiées, *surmonté par le limbe membraneux*

*du calice.* Fleurs bleuâtres ou d'un blanc-bleuâtre.

1. Calice non visible sur le fruit. *V. olitoria.*
   Calice bien visible sur le fruit, à 3-5 dents. 2
2. Fruit ovoïde, globuleux, à la fin très renflé, présentant dans la coupe transversale une loge fertile assez petite, occupant le côté opposé au sillon, et deux loges stériles plus grandes, séparées par une cloison mince. . *V. Auricula.*
   Fruit ovoïde-conique, un peu comprimé, présentant dans la coupe transversale une loge fertile très développée et deux loges stériles presque nulles, séparées par une dépression large, ovale-oblongue . . *V. dentata.*

1 V. OLITORIA Poll. (V. potagère, mache, doucette, oreille de lièvre). Lieux cultivés, bois, buissons, etc. — C., AC. – An. ou Bisan. Mai-septembre.

2. V. AURICULA D. C. (V. Oreillette). Moissons, lieux cultivés. — AC. — An. Juillet-août.

3. V. DENTATA Poll.; *V. Morisonii* D. C. (V. dentée). Moissons, lieux cultivés. — AC. — An. Juillet-août.

Cette espèce paraît plus répandue que la précédente.

—

## V. CAMPANULACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées; feuilles alternes, entières ou dentées, sans stipules; inflorescence en grappe, en épi ou en capitule. Fleurs hermaphrodites,

---

(1) CAR. ESSENT : *Etamines 5, insérées sur le réceptacle, flétries dans la fleur épanouie, à anthères libres ; ovaire infère ; fruit sec 2-3-loculaire (capsule), s'ouvrant au sommet par des pores et surmonté par 2-3 stigmates.*

PROPRIÉTÉS : Plantes lactescentes, parfois alimentaires (racines de la raiponce et de la fausse-raiponce).

régulières. Calice supère, gamosépale, à 5 divisions. Corolle gamopétale, tubuleuse, rotacée ou campanulée. *Etamines* 5, insérées avec la corolle au sommet du calice, à anthères libres, *d'ordinaire flétries dans la fleur épanouie.* Style grêle à 2-3 stigmates, couvert de poils collecteurs, surmontant un *ovaire* infère *2 3 loculaire,* donnant à la maturité une *capsule à déhiscence porricide.*

1. Corolle campanulée ou rotacée, à lobes peu profonds ; fleurs ord. grandes, en grappe, en cyme, ou en épi lâche . . . . . 2
   Corolle tubuleuse divisée presque jusqu'à la base; fleurs petites, en épi serré ou en capitule. . . . . 4
2. Corolle rotacée ; fleurs en cyme irrégulière. SPECULARIA. (2)
   Corolle campanulée ; fleurs non en cyme . 3
3. Tiges robustes, dressées ; corolle grande. CAMPANULA. (1)
   Tiges filiformes, très grêles, couchées-radicantes ; corolle petite . WAHLENBERGIA (5)
4. Fleurs en capitules entourés d'un involucre, pédicellées ; feuilles étroites . . . JASIONE (4)
   Fleurs en épis, sessiles ; feuilles larges. . PHYTEUMA. (3)

1. CAMPANULA L. (Campanule). *Corolle campanulée,* 5-lobée. Capsule 3-loculaire, à déhiscence porricide.

1. Fleurs sessiles, rapprochées en glomérule . *C. glomerata.*
   Fleurs toutes pédonculées . . . . . 2
2. Fleurs formant une longue grappe unilatérale, nue dans sa partie supérieure; calice pubescent-scabre . . . *C. Rapunculoïdes.*
   Fleurs ne formant pas une longue grappe nue dans sa partie supérieure ; calice plus ou moins hérissé ou glabre. . . . 3

3. Corolle ciliée extérieurement et sur les bords ; pédoncules 1-3 flores ; fleurs en grappe entièrement feuillée . . *C. Trachelium.*
Corolle non ciliée extérieurement et sur les bords . . . . . 4
4. Tiges grêles, couchées-ascendantes ; feuilles radicales réniformes ou ovales, en cœur à la base, longuement pétiolées *C. rotundifolia.*
Tiges dressées. . . . . 5
5. Tige et feuilles glabres ; fleurs en grappe simple, 1-6 flore. . . *C. persicifolia.*
Tige ordinairement pubescente-hérissée ; feuilles velues, rarement glabrescentes ; fleurs nombreuses, en panicule racémiforme très-allongée. . . . *C. Rapunculus.*

1. C. ROTUNDIFOLIA L. (C. à feuilles rondes). Prairies, pâturages, bruyères, bois, rochers. — CC. — Viv. Juillet-aout.

2. C. RAPUNCULOIDES L. (C. Fausse-Raiponce). Lieux cultivés ou pierreux, bord des chemins. — AR. — Viv. Juin-août. — Ancien chemin de Limbourg ; Dolhain ; route de la Gileppe.

3. C. TRACHELIUM L. (C. gantelée). Bois montueux, buissons. — C. — Viv. Juillet-août.

Très-abondant dans les bois de Haute-Crotte (Verviers), où se trouve également la forme à feuilles ovales-lancéolées, à pédoncules uniflores et à calice fortement hérissé. (*C. urticæfolia* Schmidt). Varie en outre à fleurs blanches : *v. albiflora.*

4. C. RAPUNCULUS L. (C. Raiponce). Bois, haies prairies. — C. — An. ou Bisan. Mai-août.

5. C. PERSICIFOLIA L. (C. à feuilles de pêcher). Bois montueux, rochers, bord des chemins creux. — AR. — Viv. Juin-août. — Bois de Sohan, ruines de Franchimont. Varie à fleurs blanches.

6. C. GLOMERATA L. (C. agglomérée). Bois montueux, côteaux arides, pelouses. — AR. — Viv. Mai-août. — Dolhain, Hèvremont, Surdents, Goé.

2. Specularia Heist (Spéculaire). *Corolle rotacée*, 5-lobée. Capsule 3-loculaire, à déhiscence porricide.

Corolle grande, ouverte, dépassant le calice. *S. Speculum.*

1. S. Speculum Alph. D. C (S. Miroir; Miroir de Vénus). Moissons. — AC. — An Juin-août.

3. Phyteuma L. (Raiponce). *Corolle tubuleuse*, partagée jusqu'à la base en 5 divisions. Capsule 2-3-loculaire, à déhiscence porricide. *Fleurs petites, sessiles, en épi compacte.*

Feuilles radicales échancrées en cœur; épi ovoïde-allongé; stigmates ord. 2; fleurs blanc-jaunâtre, bleuâtres ou bleues . . *P. spicatum.*

1. P. spicatum L. (R. en épi). Bois, haies. — C. — Viv. Mai-juin.

La variété *nigrum* (*P. nigrum* Schmidt), à fleurs d'un bleu plus ou moins foncé, se trouve en abondance dans les bois de Haute-Crotte (Verviers).

4. Jasione L. (Jasione). *Corolle tubuleuse*, partagée jusqu'à la base en 5 divisions. Capsule à 2 loges, à déhiscence porricide. *Fleurs petites, pédonculées, en capitule entouré d'un involucre.*

Feuilles lancéolées-linéaires, ondulées; fleurs bleues . . . . . *J. montana.*

1. J. montana L. (J. des montagnes). Lieux arides, (terrains siliceux). — AC. — Viv. Juin-août. — Jalhay, etc.

5. Wahlenbergia Schrad. (Wahlenbergie). *Corolle campanulée*, 5-lobée. Capsule 3-loculaire, à déhiscence valvaire.

Plante très grêle, glabre; tiges filiformes; feuilles pétiolées, suborbiculaires-cordées; fleurs petites, pédicellées, d'un bleu pâle. . *W. hederacea.*

1. W. HEDERACEA Rchb. (W. à feuilles de lierre). Marécages et tourbières. — R. — Viv. Juin-juillet.— Tourbières aux environs de Spa (Géronstère), Hockay, Francorchamps; prairies marécageuses vers Surister.

—

## VI. RUBIACÉES (Juss). (1)

Plantes herbacées ; *tiges tétragônes ; feuilles en verticilles* de 4-12, entières, sans stipules ; inflorescence variable. Fleurs régulières, hermaphrodites. Calice supère, gamosépale, à 4-6 dents très petites. Corolle gamopétale à 4 lobes, régulière, rotacée ou sub-campanulée. *Etamines 4*, à anthères libres, insérées sur la corolle. Styles 2. Ovaire infère, bicarpellé, donnant à la maturité *deux achaines soudées (diachaine), monospermes, indéhiscentes, séparables ;* albumen corné ou charnu.

1. Corolle rotacée ; tube nul. . GALIUM. (3)
   Corolle subcampanulée ; tube plus ou moins allongé . . . . . 2
2. Calice à 6 divisions profondes ; fleurs lilas. SHERARDIA. (1)
   Calice à 4 dents courtes ; fleurs blanches . ASPERULA. (2)

1. SHERARDIA L. (Shérardie). *Calice à 6 divisions profondes.* Corolle sub-campanulée, 4-fide. Etamines 4. Fruit : diachaine.

---

(1) CAR. ESSENT. : *Etamines 4-6*, insérées sur la corolle, à anthères libres ; ovaire infère ; *fruit bicarpellé (diachaine) ; tige tétragône ; feuilles verticillées.*

PROPRIÉTÉS : Plantes médicinales (quinquina, ipécacuanha), tinctoriales (garance) ; l'aspérule odorante sert à la préparation du mai-trank et le caféier fournit les graines de café, employées en infusion comme boisson et dans le traitement des névralgies, migraines, etc.

Fleurs lilas, en glomérules longuement pédonculés ; feuilles hérissées en dessus. . *S. arvensis.*

I. S. ARVENSIS L. (S. des champs . — Moissons. — C. — An. Juin-septembre.

2. ASPERULA L. (Aspérule). *Calice à 4 dents courtes.* Corolle subcampanulée, 4-fide. Etamines 4. Fruit : diachaine.

Fleurs blanches en grappes ; feuilles glabres au dessus, lancéolées ; fruits chargés d'aiguillons crochus . . . *A. odorata.*

I. A. ODORATA L. (A. odorante). Bois frais. — R. — Viv. Mai-juin. — Chemin de Nasprouez aux Croisiers-Andrimont, Soiron. Souvent cultivé et échappé des jardins.

3. GALIUM L. (Gaillet). Calice à 4 dents courtes. *Corolle rotacée*, 4-fide. Etamines 4. Fruit : diachaine.

1. Fleurs jaunes . . . . . 2
   Fleurs blanches . . . . . 3
2. Feuilles ovales, verticillées par 4. *G. Cruciata*
   Feuilles très-étroites, verticillées par 6-12 . *G. verum*
3. Tiges glabres ou pubescentes, lisses . . 4
   Tiges accrochantes, scabres sur les angles . 7
4. Feuilles à bords roulés en dessous ; plante peu gazonnante. . . *G. sylvestre*
   Feuilles planes . . . . . 5
5. Corolle à lobes cuspidés ; feuilles verticillées par 6-8 . . . . . *G. Mollugo*
   Corolle à lobes non cuspidés . . . . 6
6. Feuilles d'un vert glauque, verticillées par 6-8 ; fruits un peu ridés ; plante élevée, robuste . . . . . *G. sylvaticum.*
   Feuilles non glauques, verticillées par 4-6 ; fruits couverts de tubercules ; plante basse, gazonnante . . . . . *G. saxatile*
7. Feuilles obtuses, non mucronées ; plante

noircissant plus ou moins par la dessication *G. palustre*

Feuilles obtuses et mucronées ou feuilles aiguës . . . . . 8

8. Corolle assez grande, d'un beau blanc ; fruits petits, glabres, finement chagrinés ; plante des lieux marécageux . *G. uliginosum*

Corolle très petite, d'un blanc-verdâtre ; fruits gros, ordinairement hérissés de poils crochus . . . . . *G. Aparine.*

1 G. Cruciata Scop. (G. Croisette). Bois, haies, buissons. — CC. — Viv. Avril-juin.

2 G. verum L. (G. jaune ; Caille-lait jaune). Prairies, pelouses, bord des chemins, bois. — AC. — Viv. Juin-septembre.

3. G. sylvaticum L. (G. des bois). Bois montueux. — R. — Viv. Juin-août. — Bois du Chantoir, de Pepinster, etc. Abondant à ses stations.

4. G. Mollugo L. (G. Mollugine ; Caille-lait blanc. Bois, haies, buissons, prairies. — C. — Viv. Mai-août.

5. G. sylvestre Poll. (G. sauvage). Coteaux arides, rochers, bois montueux, pelouses, bord des chemins. — AC., AR. — Viv. Juin-juillet. Type très-variable, comme le précédent.

6. G. saxatile L. (G. des rochers). Bruyères, pâturages, bois. — C. dans la région ardennaise ; R. ailleurs. — Viv. Juillet-septembre.

7. G. palustre L. (G. des marais). Fossés, bord des eaux, bois, prairies humides. — AC. — Viv. Mai-septembre. — Lambermont, Welkenraedt, Jonckeu.

8. G. uliginosum L. (G. des lieux fangeux.) Prairies marécageuses ou tourbeuses. — AR. — Viv. Juin-septembre. — Vieux chemin de Welkenraedt à Moresnet, Jonckeu, Theux, Battice (bois de Herve).

9. G. Aparine L. (G. Grateron). Haies, buissons, lieux cultivés. — C. — An. ou bisan. Juin-septembre. Varie à fruits glabres : *v. spurium* L.

—

## VII. CAPRIFOLIACÉES (A. Rich). (1)

Plantes herbacées, plus souvent arbrisseaux, parfois sarmenteux; *feuilles opposées*, parfois sessiles et connées, simples ou pinnatiséquées. Inflorescence en cyme compacte ou en capitule pauciflore. Fleurs hermaphrodites. Calice supère, gamosépale, à 5-4 divisions. Corolle 5-4-fide, régulière ou subbilabiée. *Etamines 5-4*, insérées sur la corolle, à anthères libres. Styles 3-5, libres ou soudés, à stigmate 3-lobé, ou 3-5 stigmates sessiles. *Ovaire infère, 3-5-loculaire*, donnant à la maturité un *fruit charnu, bacciforme, à 3-5 loges* d'ordinaire *monospermes*, rarement à 1 loge par disparition des cloisons. Graines albuminées.

1. Plante herbacée. petite; une seule paire de feuilles caulinaires. . . . ADOXA. (1)
   Arbrisseau ou plante herbacée élevée; plusieurs paires de feuilles. . . . . 2
2. Feuilles pinnatiséquées . . SAMBUCUS. (2)
   Feuilles simples, entières, dentées ou lobées. 3
3. Feuilles entières; corolle subbilabiée-tubuleuse, irrégulière . . . LONICERA (4)
   Feuilles dentées ou lobées; corolle régulière, campanulée ou rotacée. . . . . 4
4. Fleurs en corymbes larges; 3 stigmates sessiles; baies colorées, succulentes. . . VIBURNUM (3)

---

(1) CAR. ESSENT. : Etamines 5-4, insérées sur la corolle, à anthères libres ; ovaire infère ; *fruit charnu (baie ou drupe)*, 3-5 loculaire ; habituellement plantes herbacées élevées ou arbrisseaux.

PROPRIÉTÉS : Plantes sudorifiques (feuilles de sureau) ou purgatives (baies de sureau) ; nombre d'espèces sont cultivées comme plantes décoratives (Chèvre-feuille, Symphorine, etc.)

Fleurs en grappes petites, unilatérales ; 1 style avec 1 stigmate à peine 3-lobé ; baies blanches, spongieuses . . SYMPHORICARPUS (5)

## TRIBU I. — SAMBUCINÉES

*Corolle rotacée.*

1. ADOXA L. (Adoxe). Fleurs régulières. Calice à 2-3 lobes. *Corolle rotacée*, à 4-5 divisions. *Etamines 4-5. Styles 4-5.* Fruit bacciforme, à 4-5 loges monospermes.

Plante herbacée, petite, délicate, à odeur quelquefois faiblement musquée ; feuilles pennatiséquées ; fleurs en capitule cuboïde, 5-flore : la fleur supérieure tétramère, les latérales pentamères, de couleur vert-jaunâtre *A. Moschatellina*

1. A. MOSCHATELLINA L. (A. Moscatelline). Haies. — C. — Viv. Avril-mai.

2. SAMBUCUS L. (Sureau). Fleurs régulières. Calice petit, à 5 lobes. *Corolle rotacée*, à 5 divisions. Etamines 5. *Stigmates 3-5 sessiles.* Fruit bacciforme, coloré, succulent, à 3-5 loges monospermes ou uniloculaire. Arbrisseaux ou plantes herbacées élevées, à *feuilles pinnatiséquées.*

1. Plante herbacée, à souche longuement rampante ; stipules foliacées ; fleurs en cyme corymbiforme . . . *S. Ebulus*
   Arbrisseau ou arbre à stipules à peine apparentes . . . . . 2
2. Rameaux à moëlle blanche ; fleurs en cyme corymbiforme plane ; baies noires . . *S. nigra*
   Rameau à moëlle brunâtre ; fleurs en cyme paniculée ; baies rouges . *S. racemosa*

1. S. EBULUS L. (S. Yèble). Lieux cultivés, bord des chemins. — AC. — Viv. Juillet-aout. Le long du Canal, route de Petit-Rechain, etc.

2. S. NIGRA L. (S. noir). Haies, bois. — C. — Lign. Juin-juillet. — Présente une variété à feuilles laciniées *(v. laciniata)* cultivée dans les bosquets

3. S. RACEMOSA L. (S. à grappes). Bois montueux. — AR. — Lign. Juin-juillet. Bois aux environs de Pepinster, Surdents, Bellevaux, Soiron, Cornesse, Moresnet.

3. VIBURNUM L. (Viorne). Fleurs régulières. Calice peu apparent à 5 lobes. *Corolle rotacée*, à 5 divisions. Etamines 5. *Stigmates 3, sessiles. Fruit* bacciforme, coloré, uniloculaire et *monosperme*. Arbrisseaux à *feuilles simples*.

Feuilles à 3-5 lobes profonds ; baies globuleuses ; corymbe à fleurs extérieures plus grandes, stériles . . . *V. Opulus.*
Feuilles seulement dentées ; baies ovales-comprimées ; corymbe à fleurs toutes semblables . . . . *V. Lantana.*

1. V. OPULUS L. (V. Obier). Bois. — C., AC. — Lign. Mai-juin.

La *Boule-de-neige* n'est qu'une variété de ce Viorne, obtenue par la culture et caractérisée par l'agrandissement et la stérilité des fleurs intérieures du corymbe.

2. V. LANTANA (V. Mancienne). Bois montueux. — R. — Lign. Mai-juin. — Nasprouez, Dolhain. — Probablement introduit.

## TRIBU II. — CAPRIFOLIACÉES

*Corolle subbilabiée ou campanulée.*

4. LONICERA L. (Chèvrefeuille). Fleurs irrégulières. Calice à 5 lobes, très petits. *Corolle subbilabiée, tubuleuse*, à lèvre supérieure 4-fide, à lèvre inférieure entière. Etamines 5. Style 1, à stigmate faiblement 3-lobé. *Fruit* bacciforme, *coloré*, succulent, 3-1-loculaire, oligosperme. Arbrisseaux dressés ou sarmenteux, à *feuilles entières*.

1. Tige dressée, non volubile ; fleurs géminées et pédonculées à l'aisselle des feuilles. . *L. Xylosteum.*
   Tige volubile ; fleurs réunies en capitule terminal. . . . . 2
2. Capitules pédonculés ; feuilles supérieures sessiles ou à peu près, mais libres . . *L. Periclymenum.*
   Capitules sessiles ; feuilles supérieures sessiles et connées. . . *L. Caprifolium*

1. L. Xylosteum L. (C. des buissons). Bois montueux — RR. — Lign. Mai-juin. — Quelques pieds dans les bois. aux Surdents, à l'entrée ouest du tunnel n° 14, ainsi que dans une haie aux environs de Theux.

2. L. Periclymenum L. (C. des bois). Buissons, haies. — C. — Lign. Juin-août.

+ 3. L. Caprifolium L. (C. des jardins. Cultivé dans les jardins ; subspontané çà et là dans les haies. — Lign. Mai-juillet.

+ 5. Symphoricarpus Dill. (Symphoricarpe). Fleurs régulières. Calice à 4-5 lobes, petits. *Corolle campanulée* à 4-5 divisions. Etamines 4-5. Style 1, à stigmate faiblement 3-lobé. *Fruit* bacciforme, *blanc*, à 4, puis 2 loges monospermes. Arbrisseaux dressés.

   Feuilles ovales-elliptiques, entières, mucronées; fleurs brièvement pédicellées, en petites grappes unilatérales: baie d'un blanc d'ivoire assez grosse . . . *S. racemosus.*

+ 1. S. racemosus Mich. S. à grappes). Planté dans les jardins et les bosquets ; naturalisé çà et là. — Lign. Juillet-septembre. — Bois de Bilstain, etc.

---

## VIII. CUCURBITACÉES (Juss). (1)

*Plantes* herbacées *sarmenteuses*, grimpantes par des vrilles ou rampant sur le sol ; *feuilles*

(1) Propriétés : Plantes amères, purgatives. drastiques (coloquinte, cornichon d'âne, bryone : cette der-

alternes, simples, palmatipartites, sans stipules, *accompagnées de vrilles qui leur sont opposées. Fleurs* souvent solitaires, *monoïques ou dioïques.* Calice supère, gamosépale, à 5 divisions. Corolle gamopétale, rotacée, 5-fide. *Etamines 3, deux grandes à anthère biloculaire, une petite à anthère uniloculaire*, les deux premières considérées par la plupart des botanistes comme provenant chacune de la soudure de deux étamines semblables à la dernière. *Anthères sinueuses, extrorses.* Stigmates 3, épais, charnus, sessiles. *Ovaire infère, tricarpellé, à placentas pariétaux*, donnant à la maturité un *fruit bacciforme, pulpeux, à 3 loges incomplètes, à graines nombreuses*, exalbuminées.

1. Bryonia L. (Bryone). Fleurs monoïques ou dioïques. Calice de la fleur femelle rétréci en un col étroit au-dessus de l'ovaire. Fruit bacciforme, coloré, à 6 graines au moins.

Racine épaisse, charnue, fusiforme, souvent bifurquée ; fleurs blanc-verdâtre ; baies rouges à la maturité ; plante grimpante, à vrilles oppositifoliées, dioïque . . *B. dioïca.*

1. B. dioica Jacq. (B. dioïque). Haies. — AC. — Viv. Juin-juillet.

—

## Classe II.

### ANISANDRÉES

*Etamines en nombre moindre que les divisions du périanthe, ou en nombre égal, mais alors inégales entre elles par suite*

---

nière riche en fécule) ; les fruits de certaines espèces sont comestibles (cornichon, concombre, pastèque, citrouille, potiron, melon) ; la gourde du pélerin est le fruit d'une plante de cette famille, le *lagenaria vulgaris.*

*d'une tendance à l'atrophie*; — rarement cinq étamines égales, — insérées dans tous les cas sur la corolle et s'enlevant avec elle. *Ovaire supère.*

—

## IX. LABIÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées; *tiges tétragones*, à rameaux opposés; *feuilles opposées, décussées*, entières ou dentées, sans stipules. *Inflorescence en glomérules multiflores*, disposés à l'aisselle des feuilles et groupés souvent en faux verticilles (verticillastres), plus rarement réunis en épis terminaux. *Fleurs* hermaphrodites *irrégulières* plus rarement presque régulières. Calice gamosépale, tubuleux ou bilabié à 5 dents, trois à la lèvre supérieure et deux à l'inférieure. *Corolle* gamopétale, rarement régulière, infundibuliforme, d'ordinaire *bilabiée*, à lèvre supérieure bifide, parfois en forme de casque, d'autre fois rudimentaire ou fendue par le milieu en deux languettes rejetées vers la lèvre inférieure: celle ci 3-fide, à lobe médian d'ordinaire plus grand, souvent étalé et trilobé. *Etamines 4*, plus rarement 2, soudées à la corolle, didynames (2 grandes et 2 petites), rarement égales. Anthères bi,

(1) Car essent.: *Tiges tétragônes; feuilles opposées, décussées;* inflorescence en glomérules, parfois groupés en épis ; *étamines 4, 2 plus grandes*, insérées sur la corolle ; ovaire supère ; *fruit consistant en 4 achaines ou nucules. Corolle ord. labiée.*

Propriétés : Plantes riches en huile essentielle, excitantes, toniques, sudorifiques (menthe, mélisse, hyssope, romarin, lavende, sauge), souvent employées comme aromate ou épice (thym, serpolet, sariette), ou comme balsamiques-expectorants (lierre terrestre, etc.). On y range le Patchouly.

rarement uniloculaires. *Ovaire* supère, *bicarpellé, à deux loges dispermes*, surmonté d'un *style caduc naissant de la base des carpelles :* chaque loge se subdivisant plus tard par une fausse cloison, de façon à donner un *fruit formé* en apparence *de 4 carpelles libres* entre eux, *monospermes, indéhiscents (tétrachaine).* Graines exalbuminées. Plantes presque toutes aromatiques.

1. Deux étamines fertiles . . . . . 2
   Quatre étamines fertiles. . . . . 3
2. Corolle à deux lèvres bien distinctes ; étamines à connectif très développé et attaché transversalement sur le filet. . SALVIA. (3)
   Corolle presque régulière ; feuilles inférieures et moyennes profondément découpées . . . . . LYCOPUS. (2)
3. Filets des étamines divisés en deux pointes dont l'une porte l'anthère. . BRUNELLA. (21)
   Filets des étamines simples . . . . 4
4. Corolle à une seule lèvre (1) . . . . . 5
   Corolle à deux lèvres distinctes ou non labiée . . . . . 6
5. Livre supérieure très petite, bidentée ; tube de la corolle muni d'un anneau de poils. AJUGA. (23)
   Lèvre supérieure divisée par une fente qui livre passage aux étamines ; tube de la corolle sans anneau de poils . . TEUCRIUM. (24)
6. Limbe de la corolle à divisions presque égales, non labié . . . . . MENTHA. (1)
   Limbe de la corolle formant deux lèvres bien distinctes . . . . . 7
7. Calice muni d'une bosse ou d'une sorte de capuchon . . . . SCUTELLARIA. (22)
   Calice dépourvu de bosse . . . . . 8

---

(1) La lèvre supérieure est fendue et rejetée vers le bas, ou si courte qu'elle paraît nulle.

8. Calice à 10 dents recourbées en hameçon MARRUBIUM. (18)
Calice à 5 dents non crochues . . . . . 9
9. Lèvre inférieure de la corolle dentelée à la base . . . . . 10
Lèvre inférieure de la corolle sans dentelure à la base. . . . . 11
10. Lèvre supérieure de la corolle entière ; feuilles, au moins les inférieures, échancrées en cœur à la base . . . . . LAMIUM. (13)
Lévre supérieure de la corolle crénelée ; feuilles jamais échancrées à la base. GALEOPSIS. (15)
11. Calice à division ne formant pas deux lèvres bien distinctes . . . . . 12
Calice à deux lèvres bien distinctes . . 21
12. Calice à 10-15 nervures saillantes . . . 13
Calice sans nervures saillantes . . . 14
13. Corolle bleue, deux fois plus longue que le calice : anthères rapprochées deux à deux en forme de croix . . . . GLECHOMA. (12)
Corolle jamais bleue, petite ; calice campanulé, à 5 dents pliées en long . BALLOTA. (19)
14. Ovaire surmonté d'une touffe de poils ; feuilles profondément découpées en 3-5 lobes. . LEONURUS. (20)
Ovaire non surmonté d'une touffe de poils ; feuilles entières ou plus ou moins dentées . 15
15. Lobes latéraux de la lèvre inférieure renversés, le médian concave en avant. NEPETA. (11)
Lobes latéraux de la lèvre inférieure non renversés . . . . . 16
16. Etamines se rejetant latéralement en dehors de la corolle après l'émission du pollen ; fleurs supérieures ord. rapprochées en épis terminaux . . . . . STACHYS. (16)
Etamines ne se rejetant pas latéralement en dehors après l'émission du pollen . . 17
17. Fleurs d'un beau jaune, en glomérules espacés ; étamines cachées sous la lèvre supérieure de la corolle . . GALEOBDOLON. (14)

Fleurs jamais jaunes ; étamines non cachées sous la lèvre supérieure de la corolle . . 18
18. Fleurs bleues, rarement blanches, en épi compacte d'apparence unila'érale ; feuilles sessiles . . . . . Hyssopus. (6)
Fleurs ord. roses, en corymbes ou glomérules espacés ; feuilles pétiolées . . . . . 19
19. Etamines à filets arqués, rapprochées par leurs anthères ; feuilles entières. Satureja. (10)
Etamines à filets droits ; feuilles dentées ou crénelées . . . . . 20
20. Etamines saillantes hors de la corolle ; fleurs rappr. en corymbes terminaux. Origanum. (4)
Etamines cachées sous la lèvre supérieure de la corolle ; fleurs en épi compacte terminal. Betonica (17)
21. Fleurs munies à leur base de bractées sétacées formant une sorte d'involucre ; calice nu pendant la maturation . Clinopodium. (9)
Fleurs non munies d'un involucre bractéal ; calice à gorge fermée pendant la maturation par des poils plus ou moins nombreux. . 22
22. Fleurs blanches . . . . . Melissa. (7)
Fleurs roses ou purpurines . . . . . 23
23 Etamines droites, divergentes ; glomérules de fleurs rapprochés en faux épis terminaux. Thymus. (5)
Etamines arquées, rapprochées par leurs anthères ; glomérules écartés, axillaires . . Calamintha. (8)

## TRIBU I. — Menthoïdées.

*Corolle infundibuliforme régulière.* 2-4 étamines.

1. Mentha L. (Menthe). Calice 5-denté. Corolle infundibuliforme, 4-lobée. *Etamines 4*, égales. Fleurs petites, rosées ou blanches, en glomérules disposés à l'aisselle des feuilles ou réunis en épis ; plantes très odorantes.

1. Fleurs en épis terminaux non surmontés d'un bouquet de feuilles . . . .

Fleurs en glomérules axillaires distants ou plus ou moins rapprochés au sommet de la tige et des rameaux ; tiges et rameaux terminés par des feuilles . . . . . 5
2. Feuilles plus ou moins longuement pétiolées 3
Feuilles sessiles ou subsessiles . . . . . 4
3. Inflorescence en épi cylindrique oblong continu, atténué au sommet . . *M. piperita.*
Inflorescence en glomérules, les supérieurs en tête globuleuse, les inférieurs distants. *M. aquatica.*
4. Feuilles ovales orbicu'aires, arrondies au sommet, à nervures très-saillantes; plante laineuse. . . . *M. rotundifolia*
Feuilles ovales-lancéolées, aiguës au sommet, à nervures médianes et latérales primaires seules sensiblement saillantes ; plante soyeuse . . . *M. sylvestris.*
5. Calice à tube aussi large que long, à dents courtes triangulaires ; feuilles ne diminuant pas brusquement de grandeur ; tiges couchées ou ascendantes . . . *M. arvensis.*
Calice à tube allongé, à dents lancéolées ; feuilles diminuant brusquement de grandeur au sommet de la tige ; tiges dressées . . *M. sativa.*

+ 1. M. PIPERITA L. (M. poivrée). Plante cultivée, rarement subspontanée. — Viv. Juillet-septembre.— Olne.

2. M. ROTUNDIFOLIA L. (M. à feuilles rondes). Bord des eaux, lieux frais. — AC, AR. —Viv. Juillet-octob. — Surdents, le long de la voie ferrée ; route de Pepinster à Nessonvaux. etc.

Varie à feuilles ondulées et crépues : *v. crispa.*

3. M. SYLVESTRIS L. (M. sauvage). Bord des eaux, lieux frais. — AC, AR. — Viv. Juillet-septembre. — Route de Pepinster à Nessonvaux, environs de Polleur, etc.— Le *M. viridis* L., variété cultivée, se distingue du type par ses feuilles vertes sur les deux faces ; subspontané sur le talus d'une prairie, près de Trooz.

4. M. AQUATICA L. (M. aquatique). Bord des eaux, lieux frais. AR. Viv. Juillet-sept. — Ruisseau entre Welkenraedt et Henri-Chapelle, Haute Crotte, route de Nessonvaux à Pepinster, Fraipont, etc.

5. M. ARVENSIS L. (M. des champs). Bord des eaux, champs frais. — CC. — Viv. Juillet-septembre. — Le *M. gentilis* L. est une variété caractérisée par son calice glabre à la base et son tube corollin velu intérieurement.

6. M. SATIVA L. (M. cultivée). Bord des eaux, lieux frais. — AR. — Environs d'Olne, Xhendelesse, Soiron, Trooz, Aywaille, Moresnet. — Présente une variété à tige glabre ou à peu près, fortement rougeâtre : r. *rubra* Sm., signalée, ainsi que le type, aux environs de Polleur, Verviers, où nous l'avons vainement cherchée.

2. LYCOPUS L. (Lycope). Calice 5-denté. Corolle infundibuliforme, 4-lobée. *Etamines 2*, les deux autres avortées. Fleurs petites, blanches, en glomérules axillaires ; plante peu odorante.

Feuilles pétiolées, ovales-lancéolées, presque pinnatifides ; nervures formant à leur surface un réseau continu transparent ; glandes pellucides peu apparentes . . . *L. europaeus.*

1. L. EUROPAEUS L. (L. d'Europe). Bord des eaux. — AC. — Viv. Juin-août. — Abondant entre Polleur et Surister, vers Andrimont, Heusy, etc.

## TRIBU II. — SALVIÉES

*Corolle bilabiée. 2 étamines fertiles, à connectif transversal, à anthères uniloculaires.*

3. SALVIA L. (Sauge). Calice bilabié. *Corolle* bilabiée, *à lèvre supérieure en forme de casque. Etamines 2 fertiles, les deux autres stériles. Connectif transversal, séparant longuement les deux loges de l'anthère*, dont une rudimentaire.

1. Tube de la corolle sans anneau de poils . *S. pratensis.*
   Tube de la corolle présentant un anneau de poils . . . . . 2
2. Tige sous-frutescente à la base; plante à odeur forte et agréable. . . *S. officinalis.*
   Tige herbacée ; plante à odeur fétide . . *S. verticillata.*

1. S. PRATENSIS L. (S. des prés). Côteaux secs. — RR. — Viv. Mai-juillet. — Prairies vers Andrimont.

+ 2. S. OFFICINALIS L. (S. officinale). Cultivé dans les jardins de campagne. — Viv. Juin-juillet.

+ 3. S. VERTICILLATA L. (S. verticillée). Plante subspontanée, fugace. Bord des chemins. — RR. — Viv. Juillet-août. — Goé (Sous-le-Moustier) 1880; station de l'Est et graviers de la Vesdre 1883.

## TRIBU III. — THYMOIDÉES

*Corolle bilabiée. 4 étamines fertiles, distantes ou plus ou moins arquées et rapprochées au sommet par leurs anthères.*

4. ORIGANUM L. (Origan). Calice tubuleux, 5-denté. Corolle bilabiée, la lèvre inférieure à 3 lobes presque égaux. Etamines 4, divergentes. *Fleurs disposées en épillets rapprochés en corymbes terminaux et munies de bractées plus longues que les calices.*

Tige élevée, dressée ; feuilles pétiolées, dentelées ; fleurs purpurines à bractées violettes. *O. vulgare.*

1. O. VULGARE L. (O. commun). Bord des chemins, haies, côteaux. — C. — Viv Juillet-septembre.

Varie à épillets de 1 à 2 1/2 cent. de longueur : *v. megastachyum.*

5. THYMUS L. (Thym]. *Calice bilabié.* Corolle bilabiée, la lèvre inférieure à trois lobes presque égaux. Etamines 4, divergentes. *Fleurs purpurines, en glomérules rapprochés en tête ou en épis terminaux.*

Tiges faibles, couchées ; feuilles petites, ovales, entières, pétiolées . *T. Serpyllum.*

1. T. Serpyllum L. (T. Serpolet). Côteaux secs, pelouses, bruyères, lieux pierreux. — CC. — Viv. Juin-septembre.

On cultive fréquemment comme plante culinaire le *T. vulgaris L.*, qui se distingue du *T. serpyllum L.* par ses feuilles sessiles à bords enroulés en dessous.

+ 6. Hyssopus L. (Hyssope). *Calice tubuleux ;* corolle bilabiée : la lèvre inférieure à trois lobes, dont le médian beaucoup plus ample et bipartit. Etamines 4, divergentes. *Fleurs en glomérules groupés en épis denses, unilatéraux.*

Fleurs d'un beau bleu ; feuilles sessiles, lancéolées, entières, épaisses, d'un vert sombre, luisantes ; tige presque ligneuse . . . *H. officinalis.*

+ 1. H. officinalis L. (H. officinale). Cultivé dans les jardins et très rarement subspontané. — Viv. Juillet-septembre.

+ 7. Melissa L. (Mélisse). *Calice bilabié.* Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à trois lobes, dont le médian plus grand, souvent émarginé. Etamines 4, distantes, plus ou moins conniventes. *Fleurs blanches*, en glomérules axillaires.

Plante à odeur pénétrante ; feuilles à dents nombreuses et profondes. *M officinalis.*

+ 1. M. officinalis L. (M. officinale). Voisinage des habitations, le long des haies. Plante cultivée et rarement subspontanée. — Viv. Juillet-septembre.— Olne. Xhendelesse.

8. Calamintha Mönch (Calament). *Calice bilabié.* Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à trois lobes presque égaux. Etamines 4, distantes. *Fleurs roses ou violettes, en petits glomérules munis de quelques bractées.*

Plante annuelle ou bisannuelle ; fleurs pédonculées, insérées directement sur la tige ; calice ventru . . . . *C. Acinos.*

1. C. Acinos Clairv. ; *Thymus acinos L.* (C Acinos). Lieux pierreux, bord des chemins, lieux cultivés. — AC. — An. ou Bisan. Juin-septembre. — Boulevards, Surdents, Theux, etc.

9. Clinopodium Tournef. (Clinopode). *Calice bilabié.* Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à lobe médian plus grand. Etamines 4, distantes. *Fleurs purpurines, en glomérules munis de bractées sétacées nombreuses, réunies en involucre.*

Fleurs rouges, en verticilles multiflores globuleux et espacés. . . *C. vulgare.*

1. C. vulgare L. (C. commun). Sentiers, haies. — CC. — Viv. Juillet-septembre.

+ 10. Satureia L. (Sarriette). *Calice tubuleux*, 5-denté. Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à 3 lobes presque égaux. Etamines 4, arquées et plus ou moins conniventes au sommet. *Fleurs réunies en glomérules axillaires pauciflores.*

Plante annuelle ; feuilles entières, linéaires ; fleurs roses ou blanches . . *S. hortensis.*

+ 1. S. hortensis L. (S. des jardins). Cultivé comme plante culinaire, rarement subspontané. — An. Juillet-septembre. – Trouvé en 1879 quelques pieds, près du barrage de la Gileppe.

## TRIBU IV. — LAMIOIDÉES.

*Corolle bilabiée ; 4 étamines fertiles rapprochées et parallèles.*

+ 11. Nepeta L. (Népète). *Calice tubuleux*, 5-denté. Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à *lobe médian très grand, étalé, concave en avant*, crénelé. *Etamines 4*, parallèles, les *latérales (inférieures) plus courtes.*

Fleurs blanches, ponctuées de rouge, en épis terminaux compactes non feuillés ; tige élevée ; feuilles pétiolées cordiformes . . *N. Cataria.*

+ 1. N. Cataria L. (N. Châtaire). Haies, lieux cultivés. — RR. — Viv. Juin-septembre. — Thier de Hodimont ; route de Herve à Battice.

12. Glechoma L. (Gléchome). *Calice tubuleux*, 5-denté. Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à 3 lobes, dont le médian plus développé. *Etamines* 4, parallèles, les *latérales (inférieures) plus courtes.*

Fleurs violettes, en glomérules axillaires ; feuilles réniformes ; tige couchée, radicante. *G. hederacea.*

1. G. hederacea L. (G. Lierre terrestre). Haies, bord des chemins. — C. — Viv. Avril-juin.

13. Lamium L. (Lamier). *Calice tubuleux*, 5-denté. Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à lobes latéraux presque nuls, le médian beaucoup plus développé. *Etamines* 4, rapprochées, parallèles, les *latérales (inférieures) plus longues. Fleurs rouges ou blanches*, en glomérules axillaires espacés.

1. Corolle à tube courbé ; plante élevée, vivace. 2
   Corolle à tube droit ; plante petite, annuelle. 3
2. Corolle blanche . . . . *L. album.*
   Corolle purpurine . . *L. maculatum.*
3. Feuilles supérieures réniformes-amplexicaules. . . . . *L. amplexicaule.*
   Feuilles non réniformes-amplexicaules, crénelées . . . . . *L. purpureum.*

1. L. amplexicaule L. (L. amplexicaule). Moissons, lieux cultivés, vieux murs. — AR. — An. Avril-septembre. — Limbourg, Boulevards, grand'route de Nessonvaux.

2. L. purpureum L. (L. pourpre). Moissons, lieux cultivés, bord des chemins. — CC. — An. Avril-septembre.

Le *L. incisum* Wild. s'en distingue par ses feuilles profondément incisées. A rechercher.

3. L. ALBUM L. (L. blanc). Haies, buissons. — CC. — Viv. Avril-juillet.

* 4. L. MACULATUM L. (L. tâché). Haies, sentiers. — R. — Viv. Avril-Juillet. — Abondant à Fond-de-Forêt.

14. GALEOBDODON Huds. (Galeobdolon). *Calice tubuleux*, 5-denté. Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à lobe médian beaucoup plus développé. *Etamines* 4, les *latérales plus longues, rapprochées et parallèles. Fleurs jaunes*, en glomérules axillaires espacés.

Feuilles cordiformes ; tiges florales dressées, les stériles couchées . . *G. luteum.*

1. G. LUTEUM Huds. (G. jaune). Haies, bois. — AC. — Viv. Avril-juin.

15. GALEOPSIS L. (Galeopsis). *Calice tubuleux, à 5 dents terminées par un aiguillon nu. Corolle* bilabiée : la lèvre inférieure à lobe médian plus développé ; *à gorge présentant de chaque côté un renflement conique. Etamines* 4, rapprochées et parallèles, les *latérales (inférieures) plus longues, se rejetant latéralement en dehors après l'émission du pollen.* Fleurs en glomérules axillaires, souvent rapprochés en épi au sommet ; feuilles rétrécies à la base, jamais cordiformes.

1. Tige brusquement gonflée aux nœuds et hérissée de poils raides . . *G. Tetrahit.*
   Tige non renflée aux nœuds, simplement pubescente . . . . . 2
2. Corolle grande, jaune-pâle, à tube deux fois plus long que le calice ; tige vert-jaunâtre, à poils glanduleux jaunes. . *G. villosa.*
   Corolle petite, purpurine (rarement blanche), à tube une fois plus long que le calice ; tige

rougeâtre, à poils glanduleux de même couleur ; feuilles étroites linéaires . . . .
*G. angustifolia.*

1. G. Tetrahit L. (G. Tetrahit). Bois, buissons. haies, moissons. - C. — An. Juin-septembre.

2. G. villosa Huds.; *G. dubia* Leers. (G. velu). Lieux pierreux, incultes (terrains siliceux). — AC. — An. Juillet-septembre.--Pavée du diable, Renouprez, etc.

3. G. angustifolia Ehrh. (G. à feuilles étroites). Lieux pierreux, champs. — C. — An. Juillet-sept.

Type extrêmement polymorphe et fécond en variétés ; présente notamment une forme à feuilles larges : *v. latifolia* Hoffm ; une autre à tige et feuilles chargées d'une villosité abondante : *v. canescens* Schult ; varie à fleurs blanches : *v. albiflora.*

Le *G. intermedia* Vill. diffère de l'espèce précédente par ses feuilles plus larges, ovales-lancéolées et le tube de sa corolle dépassant peu ou point les dents du calice. A rechercher.

16. Stachys L. (Epiaire). *Calice tubuleux.* Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à lobe médian plus grand, les latéraux bien développés. *Etamines* 4, rapprochées parallèles, les *latérales (inférieures) plus longues.* Fleurs en glomérules, les supérieures rapprochées en épis terminaux. Feuilles inférieures cordiformes.

1. Feuilles arrondies au sommet presque aussi larges que longues ; plante petite, annuelle.
*S. arvensis.*

Feuilles aiguës au sommet, beaucoup plus longues que larges ; plante robuste, vivace . 2

2. Bractéoles linéaires égalant le calice fructifère ou 1/2 fois plus courtes ; épi feuillé ; souche cespiteuse ; tige très velue. *S. alpina.*

Bractéoles très petites, sétacées, égalant à peine 1/4 du calice fructifère ; épi nu au sommet ; souche longuement rampante ; tige seulement pubescente ou un peu hérissée . . . . . 3

3. Feuilles ovales, longuement pétiolées ; fleurs rouges . . . . . *S. sylvatica.*
Feuilles lancéolées, sessiles ou subsessiles ; fleurs purpurines . . *S. palustris.*

1. S. ARVENSIS L. (E. des champs). Moissons. — AC. — An. Juillet-septembre. — Champs de Stembert, de la Gileppe, etc.

2. S. ALPINA L. (E. des Alpes). Bois montueux. — RR. — Bisan. Juillet-septembre. — Olne, Xhendelesse, environs de Trooz.

3. S. SYLVATICA. L. (E. des bois). Haies, bois, buissons. — CC. — Viv. Juin-août.

4. S. PALUSTRIS L. (E. des marais). Bord des fossés, champs. — C. — Viv. Juillet-août.

Le *S. ambigua* Sm., forme hybride des deux dernières espèces, signalée entre Verviers et Limbourg, présente des caractères intermédiaires : feuilles brièvement pétiolées, ovales-lancéolées ; calice fructifère stérile longuement rétréci à la base, à dents étalées et longuement acuminées. A rechercher.

17. BETONICA Tournef. (Betoine). *Calice tubuleux à 5 dents épineuses.* Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à lobe médian plus développé. *Etamines* 4, rapprochées, parallèles, les *latérales plus longues.*

Fleurs subsessiles en épi terminal, court, compacte au sommet, d'ordinaire interrompu à la base ; feuilles opposées, peu nombreuses, espacées sur la tige. . . *B. officinalis.*

1. B. OFFICINALIS L. (B. officinale). Bois, prairies, bord des chemins — C. — Viv. Juin-août. — Présente une remarquable variété, à tige robuste, vigoureuse, velue, à feuilles larges : *v. stricta.*

18. MARRUBIUM L. (Marrube). *Calice tubuleux à 10 dents.* Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à lobe moyen plus développé, les latéraux parfois nuls par avortement. *Etamines* 4, parallèles.

*incluses dans le tube de la corolle, les latérales plus longues.*

Plante mollement tomenteuse-blanchâtre; feuilles fortement ridées-réticulées, ovales-arrondies, les inférieures longuement pétiolées; fleurs petites, blanches, en glomérules multiflores très-compactes. . . *M. vulgare.*

× 1. M. VULGARE L. (M. commune). Décombres, bord des chemins, voisinage des habitations. — R. — Graviers de la Vesdre, en Gérard-Champs.

19. BALLOTA Tournef. (Ballote). *Calice tubuleux, à 5 dents pliées en long.* Corolle bilabiée : la lèvre inférieure à lobe moyen plus développé. *Etamines* 4, rapprochées, parallèles, les *latérales plus longues.*

Fleurs purpurines ou blanches, en glomérules subsessiles; calice très dilaté à la gorge; feuilles ovales; plante vert-sombre et fétide. . . . . *B. nigra.*

1. B. NIGRA L.; *B. alba et nigra L., B. fœtida* Lmk. (B. noire). Haies, buissons, lieux incultes. — AC. — Viv. Juin-septembre. — Varie à fleurs purpurines : *v. nigra* ou blanches : *v. alba.*

Présente une forme à calice moins dilaté, à dents plus étroites, à feuilles moyennes atténuées à la base — *var. ruderalis* — trouvée en 1880 dans un enclos vers Andrimont.

20. LÉONURUS L. (Agripaume). *Calice tubuleux, à 5 dents épineuses.* Corolle bilabiée : la *lèvre supérieure à lobe médian* plus grand, *s'enroulant suivant sa longueur peu de temps après l'anthèse. Etamines* 4, rapprochées et parallèles, les deux *latérales plus longues.*

Fleurs rouges tachetées de blanc; feuilles palmatifides, à 3-5 lobes profonds; plante élevée, robuste . . . *L. Cardiaca.*

1. L. CARDIACA L. (A. Cardiaque). Haies, décom-

bres, voisinage des habitations. — AR. — Viv. Juin-juillet. — Limbourg; haies près de la ferme Laffontaine (Stembert); Cornesse, Olne.

21. BRUNELLA Tournef. (Brunelle). *Calice bilabié, la lèvre supérieure plane, tridentée, l'inférieure bifide.* Corolle bilabiée : la lèvre supérieure en casque, l'inférieure 3-lobée. *Etamines* 4, parallèles, rapprochées, les *latérales plus longues, à filet divisé en deux pointes dont l'une porte l'anthère.*

Fleurs purpurines ou blanches, assez petites, disposées en glomérules rapprochés en épis terminaux feuillés à la base; feuilles ord. entières; plante peu velue. *B. vulgaris.*

1. B. VULGARIS L. (B. commune). Lieux herbeux, bois, bord des chemins. — C. — Viv. Mai-septembre.

22. SCUTELLARIA L. (Scutellaire). *Calice bilabié à lèvres entières, la supérieure présentant une bosse saillante.* Corolle bilabiée : la lèvre supérieure en casque, l'inférieure 3-lobée. *Etamines* 4, rapprochées, parallèles, les *latérales plus longues.*

1. Fleurs petites, rosées; corolle à tube à peine courbé; feuilles dentées seulement à la base, à 1-3 paires de dents . . *S. minor.*
   Fleurs assez grandes, bleues; corolle à tube fortement courbé; feuilles dentées jusqu'au sommet, à 5-9 paires de dents . . . 2
2. Corolle tubuleuse, bilabiée, à gibbosité peu apparente; fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles, jamais disposées en grappes feuillées; feuilles ovales, lancéolées, brièvement pétiolées. . . . *S. galericulata.*
   Calice fortement renflé, à gibbosité circulaire extrêmement apparente; fleurs disposées à l'aisselle de bractées plus longues que leur calice et formant une grappe terminale feuillée; feuilles longuement pétiolées, sub-

cordées, presqu'aussi larges que longues, à dents très obtuses . . *S. Columnae.*

1. S. minor L. (S. naine). Tourbières des bois et des bruyères. — AR. — Viv. Juin-septembre. — Abondant sur le Joncken, au bois de Hévremont, à Surister, etc.

2. S. galericulata L. (S. toque). Bord des eaux, lieux humides. — AR. — Viv. Juin-septembre. — Bilstain, Gileppe. — Varie à feuilles et calice pubescents : *v. pubescens.*

+ 3. S. Columnae All. (S de Columna). Plante cultivée. — Viv. Juin-septembre. — Naturalisé et abondant sur un mur à Goé (Sous le Moustier.)

---

## TRIBU V. — AJUGOIDÉES

*Corolle unilabiée en apparence,* par suite de la brièveté de la lèvre supérieure ou de sa division en deux lobes rejetés latéralement et semblant faire partie de la lèvre inférieure. Etamines 4, rapprochées, parallèles, les latérales plus longues.

23. Ajuga L. (Bugle). Calice tubuleux, 5-denté. *Corolle* d'apparence unilabiée, *à tube muni d'un anneau de poils, à lèvre supérieure très-courte,* l'inférieure à lobe médian plus développé. Fleurs en épis feuillés.

1. Fleurs jaunes ; feuilles à 3 divisions profondes et linéaires ; plante annuelle . . . *A. chamaepitys.*
   Fleurs bleues, roses ou blanches ; feuilles seulement dentées ; plante vivace . . 2
2. Tige velue sur deux faces ; plante ord. pourvue de rejets feuillés aériens couchés-rampants . . . . . *A. reptans.*
   Tige velue tout autour ; plante sans rejets aériens couchés-rampants . . . . 3
3. Fleurs petites, pâles, rougeâtres ou bleuâtres, à l'aisselle de bractées colorées toujours

plus grandes qu'elles ; épi serré, court ; feuilles radicales très grandes . . . *A. pyramidalis.*

Fleurs assez grandes, bleues, à l'aisselle de bractées vertes qu'elles dépassent au sommet de la tige ; épi lâche, allongé ; feuilles radicales assez petites . *A. genevensis.*

1. A. CHAMAEPITYS Schreb. (B. Petit-Pin). Bois pierreux, montueux. — RR. — An. Juin-septembre. — Rocheux-Theux (Thier du gibet).

2. A. REPTANS L. (B. rampante). Prairies, bord des chemins, bois humides. — C. — Viv. Mai-juin.

Présente une variété sans stolons épigés : *v. alpina* (Bilstain, Soiron, Oneux, etc.) qu'il faut bien se garder de prendre pour l'espèce suivante.

3. A. PYRAMIDALIS L. (B. pyramidale). Bois montueux, pâturages. — RR. — Viv. Mai-juin. — Bois des Dardanelles, bois devant la ferme des Comagnes à Limbourg.

4. A. GENEVENSIS L. (B. de Genève). Côteaux secs, lieux pierreux (terrains argilo-sableux). — RR. — Viv. Mai-juin. — Rocheux-Theux (Thier du gibet).

24. TEUCRIUM L. (Germandrée). Calice tubuleux, 5-denté. *Corolle* d'apparence unilabiée, *à tube sans anneau de poils, à lèvre supérieure bipartite à bords rejetés latéralement vers la lèvre inférieure* ; celle-ci à lobe moyen plus développé. Fleurs en épis feuillés.

1. Feuilles bipinnatifides ; fleurs purpurines, axillaires . . . . . *T. Botrys.*
   Feuilles seulement dentées ou crénelées . 2
2. Feuilles molles, pubescentes ; fleurs jaunâtres, en une longue grappe non feuillée . *T. Scorodonia.*
   Feuilles coriaces, glabres ; fleurs purpurines, naissant 1-3 à la base des feuilles . . *T. Chamaedrys.*

1. T. BOTRYS L. (G. Botryde). Lieux pierreux, côteaux, chemins arides (terrains calcaires). — AR. —

Bisan. Juillet-septembre. — Environs de Pepinster, Theux et Forêt.

2. T. Scorodonia L. (G. Scorodonie). Bois, buissons, haies. — C. — Viv. Juillet-août.

3. T. Chamaedrys L. (G. Petit-Chêne). Bois montueux, rochers, côteaux arides. — R. — Viv. Juillet-septembre. — Rocheux-Theux (Thier du gibet).

—

## X. VERBÉNACÉES (Juss.)

Plantes herbacées ; *tiges tétragones* ; *feuilles ord. opposées*, sans stipules. *Inflorescence en épi terminal. Fleurs* hermaphrodites, *légèrement irrégulières.* Calice gamosépale, tubuleux, à 4-5 divisions. *Corolle* gamopétale, *tubuleuse-subbilabiée*, à 4-5 divisions. *Etamines 4*, soudées à la corolle, *didynames. Ovaire* supère, *quadricarpellé*, surmonté d'un *style terminal*, donnant un *fruit sec, quadriloculaire, à loges monospermes s'isolant ord. à la maturité (tétrachaine). Graines exalbuminées.*

1. Verbena Tournef. (Verveine) Calice tubuleux à 4-5 dents. Corolle subbilabiée, à 4-5 lobes. Etamines didynames. Fruit : tétrachaine à style terminal.

Fleurs petites, lilas-pâle, disposées en épis grêles, allongés ; bractées plus courtes que le calice ; feuilles profondément incisées ; tige raide, tétragone ; plante au port de Labiée. . . . . *V. officinalis.*

1. V. officinalis L. (V. officinale). Bord des chemins, lieux incultes. — AR. — Viv. Juin-septembre. — Thier de Hodimont, Rechain, Andrimont, Limbourg.

—

## XI. BORRAGINÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées; *tiges arrondies ; feuilles alternes, couvertes*, ainsi que la tige *de poils raides* (Aspérifoliées), sans stipules; *inflorescence en cymes scorpioïdes* (unilatérales et enroulées en crosse). Fleurs hermaphrodites, d'ordinaire régulières. Calice 5-fide, d'ordinaire tubuleux ou campanulé. Corolle tubuleuse, hypocratérimorphe, rotacée, campanulée ou plus rarement subbilabiée, à 5 divisions égales, rarement inégales, à gorge souvent munie d'écailles qui ferment le tube. *Etamines 5, égales*, insérées sur la corolle. *Ovaire* supère, *bicarpellé, à deux loges dispermes*, surmonté d'un *style persistant naissant de la base des carpelles*, chaque loge se subdivisant plus tard par une fausse cloison, de façon à donner un *fruit formé* en apparence *de 4 carpelles (nucules), libres entre eux, monospermes, indéhiscents (tétrachaine). Graines albuminées.*

1 Gorge de la corolle nue, ou simplement velue . . . . . 2
  Gorge de la corolle fermée par des écailles. 4
2. Corolle irrégulière, à limbe coupé obliquement ; étamines exsertes . . Echium. (10)
  Corolle régulière ; étamines incluses . . 3
3. Calice à 5 angles et à 5 lobes peu profonds; fleurs rougeâtres devenant bleues ; stigmate échancré . . . . Pulmonaria. (9)

---

(1) Car. essent. : *Feuilles alternes, couvertes de poils rudes ; cinq étamines égales insérées sur la corolle* ; ovaire supère ; *fruit consistant en 4 achaines ou nucules.*

Propriétés : Plantes mucilagineuses, émollientes: bourrache, pulmonaire, cynoglosse, etc.

Calice à 5 divisions atteignant presque jusqu'à sa base ; stigmate bifide ; fleurs blanches ou d'un blanc-jaunâtre. LITHOSPERMUM. (8)

4. Corolle en roue ; étamines pourvues à la base d'un long appendice linéaire. BORRAGO. (1)
Corolle en entonnoir ou en tube ; étamines sans appendice . . . . . 5

5. Carpelles à épines crochues . . . . 6
Carpelles lisses ou tuberculeux . . . 7

6. Feuilles larges, douces au toucher, à nervures latérales distinctes ; nucules grosses, soudées à la colonne centrale seulement par leur sommet . . . CYNOGLOSSUM. (5)
Feuilles étroites, rudes au toucher, à nervures latérales non apparentes ; nucules petites, soudées à la colonne centrale sur toute leur longueur . . . ECHINOSPERMUM. (6)

7. Ecailles de la gorge lancéolées, très aiguës ; feuilles supérieures décurrentes. SYMPHYTUM. (3)
Ecailles obtuses ou échancrées ; feuilles supérieures jamais décurrentes . . . 8

8. Tube de la corolle coudé . . LYCOPSIS. (2)
Tube de la corolle droit. . . . . 9

9. Ecailles de la gorge velues. . ANCHUSA. (7)
Ecailles de la gorge glabres ou nulles . . 10

10. Corolle à gorge fermée par des écailles simulant un anneau charnu ; grappes nues ; fleurs bleues ou bleuâtres. . MYOSOTIS. (4)
Corolle à gorge non fermée par des écailles simulant un anneau charnu ; grappes feuillées ; fleurs blanches ou blanc-jaunâtre . LITHOSPERMUM. (8)

---

## TRIBU I.

*Corolle à gorge munie d'écailles.*

+ 1. BORRAGO Tournef. (Bourrache). *Calice à 5 divisions profondes. Corolle rotacée à 5 lobes très aigus, à gorge munie de 5 écailles*

*obtuses, velues. Etamines pourvues* à la base *d'un long appendice linéaire.* Nucules tuberculeuses.

Fleurs grandes, bleues ; anthères noires ; pédicelles fructifères très allongés et recourbés.
*B officinalis.*

+ 1. B. OFFICINALIS L. (B. officinale). Cultivé comme plante d'ornement et rarement subspontané. - An. Juin-août. — Environs des jardins de Limbourg, Grand-Rechain, etc.

2. LYCOPSIS L. (Lycopside). Calice tubuleux, 5-fide. *Corolle hypocratérimorphe,* à *tube long coudé,* à limbe 5-partit, à *gorge munie de 5 écailles obtuses, velues.* Nucules rugueuses.

Fleurs bleues ; calice s'accroissant beaucoup après la floraison; bractées sensiblement plus longues que le calice; feuilles non decurrentes . . . . . *L. arvensis.*

1. L. ARVENSIS L. (L. des champs). Moissons, bord des chemins (terrains sablonneux). — R. — An. Juin-septembre. — Le long du canal de la Gileppe, une fois à Renouprez. Plante fugace et probablement introduite.

3. SYMPHYTUM Tournef. (Consoude). *Calice tubuleux, 5-fide. Corolle tubuleuse* à *gorge munie de 5 écailles lancéolées très-aigues.* Nucules lisses.

Fleurs violacées ou blanches ; nucules lisses et luisantes ; feuilles caulinaires décurrentes.
*S. officinale.*

1. S. OFFICINALE L. (Consoude officinale ; Grande Consoude). Lieux frais, bord des eaux. — AR. — Viv. Mai-juillet. - Entre Wegnez et Pepinster (station abondante) ; Surdents (1 pied) ; Lambermont, etc.

4. MYOSOTIS L. (Myosotis). *Calice tubuleux, 5 fide. Corolle* hypocratérimorphe ou presque rotacée. 5-lobée, *à gorge fermée par 5 écailles*

*obtuses, glabres.* Nucules lisses, luisantes. *Inflorescence en grappe nue; fleurs bleues ou bleuâtres.*

1. Base du calice à poils droits et apprimés; tige anguleuse ; grappe raide. *M. palustris.*
   Base du calice à poils étalés, crochus au sommet. . . . . 2
2. Corolle grande, à limbe plan, une fois plus long que le tube. . . *M. sylvatica.*
   Corolle petite, à limbe ordinairement concave, égal au tube ou plus court . . 3
3. Pédicelles inférieurs plus longs que le calice; limbe de la corolle égal au tube . . . *M. intermedia.*
   Pédicelles inférieurs plus courts que le calice; limbe de la corolle plus court que le tube; plante petite. . . . . 4
4. Pédicelles inférieurs étalés horizontalement; calice fructifère ouvert; corolle d'un bleu vif. . . . . *M. hispida.*
   Pédicelles inférieurs dressés; calice fructifère fermé ; corolle jaune passant au violet et au bleu . ; . . . *M. versicolor.*

1. M. PALUSTRIS With. (M. des marais ; Ne m'oubliez pas). Prairies humides, bord des eaux. — C. — Viv. Mai-août. — Type très polymorphe, présentant un grand nombre de variétés que l'on a érigées au rang d'espèces.

2. M. SYLVATICA Hoffm. (M. des bois). Bois frais, bord des ruisseaux. — R. — Bisan. Mai-juin. — Pepinster : abondant par places.

3. M. INTERMEDIA Link. (M. intermédiaire). Haies, bord des chemins, moissons. — CC. — An. Mai-septembre.

4. M. HISPIDA Schlecht. (M. hérissé). Pelouses, bord des haies. — AC. — An. Mai-juin. — Haloux-Limbourg, etc.

5. M. VERSICOLOR Sm. (M. changeant). Pelouses, lieux cultivés, moissons — AR. — An. Mai-juin. — Limbourg, Ensival, Cornesse, Soiron.

5. Cynoglossum L. (Cynoglosse). *Calice 5-fide. Corolle* presque rotacée, 5-lobée, *à gorge fermée par 5 écailles. Nucules chargées d'épines crochues.*

Feuilles tomenteuses sur les deux faces, douces au toucher; fleurs rouge-foncé, assez grandes; nucules grosses. *C. officinale.*

1. C. officinale L. (C. officinal). Lieux pierreux, bord des chemins. — R. — Viv. Mai-juillet. — Mur d'un jardin à Stembert; Gileppe : bois aux environs du barrage.

+ 6. Echinospermum Swartz (Echinosperme). Calice 5-partit. *Corolle* hypocratérimorphe, à limbe 5-fide, *à gorge fermée par 5 écailles convexes. Nucules triquètres, soudées à la colonne centrale sur toute leur longueur, à face dorsale chargée d'épines.*

Feuilles rudes, très étroites, à nervures latérales non apparentes ; fleurs petites, bleues, semblables à celles d'un Myosotis; pédicelles fructifères dressés, plus courts que le calice. . . . . *E. Lappula.*

+ 1. E. Lappula Lehm.; *Myosotis Lappula* L. (E. Bardanette). Lieux pierreux, bord des chemins. — RR. - Bisan. Juin-juillet. — Trouvé en 1883 deux pieds dans des terrains vagues, le long de la voie ferrée, vers Crotte, en compagnie d'*Anchusa officinalis*; un pied vers Andrimont. Espèce vraisemblablement introduite.

+ 7. Anchusa L. (Buglosse). Calice 5-fide. *Corolle* infundibuliforme, 5-partite, *à gorge fermée par 5 écailles pubescentes.* Nucules rugueuses.

Feuilles lancéolées ou linéaires-lancéolées, les caulinaires inférieures atténuées en pétiole; nervures secondaires non apparentes; sépales linéaires-lancéolés . . . *A. officinalis.*

Feuilles ovales, les caulinaires inférieures brusquement pétiolées ; nervures secondaires distinctes ; sépales lancéolés. . . *A. sempervirens.*

+ 1. A. OFFICINALIS L. (B. officinale). Lieux incultes, bord des chemins. — RR. — Bisan. Mai-septembre. — Terrains vagues le long de la voie ferrée aux environs de Crotte : un rare pied çà et là. — Station suspecte, où la plante ne peut être qu'introduite.

+ 2. A. SEMPERVIRENS L. (B. toujours verte). Bord des chemins, murs des jardins. — RR. — Viv. Mai-juin. — Mur à Ayeneux. — Espèce naturalisée.

---

## TRIBU II.

*Corolle à gorge dépourvue d'écailles apparentes.*

8. LITHOSPERMUM Tournef. (Grémil). *Calice à 5 divisions profondes, linéaires. Corolle* hypocratérimorphe, *à gorge ouverte munie d'écailles très petites ou indistinctes.* Nucules lisses ou rugueuses. *Inflorescence en grappes feuillées ; fleurs blanchâtres.*

Nucules rugueuses grisâtres ; feuilles étroites, à une seule nervure saillante. *L. arvense.*
Nucules lisses, luisantes, à la fin blanches ; feuilles lancéolées, à plusieurs nervures saillantes . . . . *L. officinale.*

1. L. ARVENSE L. (G. des champs). Moissons, bord des chemins. — AC. — An. Mai-juillet.

2. L. OFFICINALE L. (G. officinal). Lieux pierreux, bord des chemins. — R. — Viv. Mai-juillet. — Jehanster ; route de Heusy à Theux (près le poteau du Sart) : Soiron ; route du Thier de Hodimont à Petit Rechain, près la Barrière.

9. PULMONARIA Tournef. (Pulmonaire). *Calice tubuleux-campanulé, 5-denté. Corolle* hypo-

cratérimorphe, 5-lobée, *à gorge dépourvue d'écailles*. Nucules lisses.

Feuilles radicales ovales, échancrées en cœur à la base, d'ordinaire maculées. *P. officinalis.*
Feuilles radicales lancéolées, insensiblement atténuées en un long pétiole, sans macules. *P. tuberosa.*

1. P. OFFICINALIS L. (P. officinale). Haies, sentiers. — R. — Viv. Avril-mai. — Mangombroux, Andrimont, Soiron, Grand-Rechain.

2. P. TUBEROSA Schrk ; *P. angustifolia* plur. auct. (P. tubéreuse). Bois frais, ruisseaux. — AR. — Viv. Avril-mai. — Confluent de la Gileppe et de la Vesdre, Olne, Cornesse, Pepinster ; espèce extrêmement variable quant à la forme et aux dimensions de ses feuilles. - Présenterait une variété à feuilles maculées : *v. saccharata* Mill., cultivée et érigée parfois en espèce distincte.

10. ECHIUM L. (Vipérine). *Calice 5 partit. Corolle subbilabiée*, 5-lobée, à gorge nue. *Etamines et style ord. saillants*. Nucules rugueuses.

Fleurs bleues, en grappes denses ; plante hérissée de poils roides . *E. vulgare.*

1. E. VULGARE L. (V. commune). Champs incultes, vieux murs, etc. — C. — An. Mai-septembre. — Varie à fleurs roses ou blanches (bois des Dardanelles), à corolle petite, étamines non exsertes : *v. parviflora.*

---

## XII. SCROPHULARINÉES (R. Br.) (1)

Plantes herbacées ; tiges arrondies ou quadrangulaires ; feuilles opposées, alternes ou verticillées, sans stipules. Inflorescence variable,

---

(1) CAR. ESSENT. : *Etamines 2-4 (2 plus grandes)*, insérées sur la corolle ; ovaire supère ; *fruit capsulaire à 2 loges.*

PROPRIÉTÉS : Plantes en général suspectes, parfois vénéneuses et médicinales (digitale pourprée) ; le

souvent en épis ou en grappes. Fleurs hermaphrodites, régulières ou irrégulières. Calice gamosépale persistant, à 4-5 divisions. Corolle gamopétale, à 4-5 divisions, rotacée, digitée, labiée ou personnée (corolle labiée à gorge fermée). *Etamines* insérées sur la corolle, *2 égales ou 4 didynames*. Ovaire infère, surmonté par un *style terminal*, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire*, *biloculaire*, *à loges polyspermes*, à déhiscence d'ordinaire loculicide. *Graines albuminées*.

1. Corolle rotacée, à 4 divisions ; étamines 2 . VERONICA. (1)
   Corolle personnée (en gueule), campanulée ou à deux lèvres ; étamines 4 . . . 2
2. Corolle personnée (tube de la corolle fermé). 3
   Corolle campanulée ou à deux lèvres . . 4
3. Corolle à tube bossu à la base, sans éperon. ANTIRRHINUM. (4)
   Corolle à tube prolongé en éperon à la base. LINARIA. (5)
4. Feuilles pinnatiséquées, à segments finement divisés. . . . . PÉDICULARIS. (6)
   Feuilles entières, crénelées ou incisées . . 5
5. Feuilles alternes . . . DIGITALIS. (3)
   Feuilles opposées . . . . . 6
6. Calice renflé-vésiculeux ; graines comprimées, bordées . . . . RHINANTHUS. (7)
   Calice non renflé-vésiculeux ; graines non bordées . . . . . 7
7. Corolle à tube renflé-globuleux; fleurs dis-

---

beccabunga est antiscorbutique et pourrait se manger en guise de cresson.

Les verbascum (bouillons), que l'on rattache parfois à cette famille, sont des plantes émollientes et mucilagineuses.

posées en longue grappe nue ou feuillée; capsule polysperme . SCROPHULARIA. (2)
Corolle à tube non renflé-globuleux, labiée ou presqu'en gueule; fleurs solitaires, axillaires, sessiles ou presque disposées en épi . . 8
8. Feuilles inférieures et moyennes entières; capsules aiguës à loges ne contenant que 1 à 2 graines . . . . MELAMPYRUM. (8)
Feuilles toutes dentées; capsules polyspermes. . . . . EUPHRASIA. (9)

1. VERONICA Tournef. (Véronique). Calice à 4-5 divisions. *Corolle rotacée*, caduque, 4-lobée. *Etamines 2*, saillantes. Capsule obcordée, biloculaire, comprimée perpendiculairement à la cloison.

1. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles. . 2
Fleurs à l'aisselle de bractées, formant des épis ou des grappes . . . . . 5
2. Divisions du calice cordées-triangulaires . *V. hederaefolia.*
Divisions du calice non cordées . . . 3
3. Pédicelles très-longs, dépassant longuement les feuilles; capsule très comprimée, à lobes écartés, formant un sinus très ouvert. . *V. persica.*
Pédicelles ne dépassant pas ord. les feuilles; capsule renflée, à lobes peu écartés, formant un sinus peu ouvert . . . . . 4
4. Corolle blanchâtre avec un lobe bleu; poils de la capsule tous glanduleux; feuilles plus longues que larges . . *V. agrestis.*
Corolle d'un beau bleu; poils de la capsule les uns glanduleux, les autres non glanduleux; feuilles aussi larges que longues. . *V. polita.*
5. Fleurs en épis ou en grappes naissant à l'aisselle des feuilles . . . . . 6
Fleurs en épis ou en grappes terminant la tige ou les rameaux . . . . . 11

6. Plante aquatique, presque glabre. . . 7
Plante non aquatique, pubescente. . . 9
7. Feuilles étroites-linéaires ; tige grêle ; calice plus court que la capsule . *V. Scutellata.*
Feuilles ovales ou lancéolées ; tige robuste ; calice égalant la capsule . . . . 8
8. Feuilles pétiolées, ovales-obtuses ; tige cylindrique . . . . . *V. Beccabunga.*
Feuilles sessiles, lancéolées-aiguës ; tige tétragône. . . . . *V. Anagallis.*
9. Tiges munies de deux lignes de poils ; calice dépassant la capsule ; fleurs ord. d'un beau bleu. . . . . *V. Chamaedrys.*
Tige velue tout autour ; capsule dépassant beaucoup le calice ; fleurs bleuâtres ou blanc-bleuâtre . . . . . 10
10. Grappes compactes, multiflores ; capsule glanduleuse . . . *V. officinalis.*
Grappes lâches de 2-5 fleurs ; capsule ciliée, non glanduleuse, à faces glabres. *V. montana.*
11. Tige élevée. presque ligneuse ; grappes terminales très-denses ; corolle comme bilabiée, la lèvre inférieure à divisions aigües. *V. longifolia.*
Tige basse, herbacée ; grappes terminales lâches ; corolle à divisions arrondies. 12
12. Tiges couchées-radicantes à la base ; feuilles glabres ou finement pubescentes ; fleurs blanchâtres ou bleuâtres ; pédicelles égalant au moins la capsule. *V. Serpyllifolia.*
Tiges dressées ; feuilles fortement pubescentes ; fleurs bleues ; pédicelles plus courts que la capsule . . . *V. arvensis.*

1. V. HEDERAEFOLIA L. (V. à feuilles de Lierre). Lieux cultivés, moissons, le long des haies, etc. — C. — An. et Bisan. Mars-mai.

2. V. PERSICA Fries. (V. de Perse). Lieux cultivés, moissons. — AC, AR. — An. et Bisan. Mai-juillet. - Boulevards, campagnes de Stembert, de Jalhay, etc.

3. V. AGRESTIS L. (V. agreste). Lieux cultivés, mois-

sons, bord des chemins. — AC. — An. et Bisan. Juin-septembre.

4. V. POLITA Fries ; *V. didyma* mult. auct. non Ten. (V. élégante). Lieux cultivés, champs. — AC. — An. et Bisan. Mai-juillet. — Dans les jardins, les champs, avec l'espèce précédente.

* 5. V. SCUTELLATA L. (V. à écussons). Lieux marécageux, bord des ruisseaux. — R. — Viv. Mai-septembre. — Fraipont, Magnée, renseigné autrefois vers Dolhain et Baelen.

6. V. BECCABUNGA L. (V. Beccabunga, faux-cresson). Fossés, ruisseaux, bord des eaux. — C. — Viv. Avril-juin.

* 7. V. ANAGALLIS L. (V. mouron). Fossés, ruisseaux, bord des eaux. — R. — Viv. Mai-septembre. — Environs de Magnée.

Présente une forme à inflorescence et tige pubescentes-glanduleuses : *v. glandulosa* ; un pied en 1883 sur les graviers de la Vesdre, près de Goé.

8. V. CHAMAEDRYS L. (V. petit chêne). Bois, haies, prairies. — C. — Viv. Avril-juin.

9. V. OFFICINALIS L. (V. officinale). Bois, pâturages. — C., AC. — Viv. Juin-août.

10. V. MONTANA L. (V. des montagnes). Bois frais, bord des ruisseaux. — R. — Viv. Mai-juillet. — Bois entre Xhendelesse et Soiron ; lisière du bois de Fiérain, près Lambermont.

+ 11. V. LONGIFOLIA L. (V. à longues feuilles). Prairies humides. — RR. — Viv. Juillet-août. — Quelques pieds à Xhendelesse ; probablement échappés d'un parc voisin.

12. V. SERPYLLIFOLIA L. (V. à feuilles de serpolet). Lieux cultivés, prairies, etc. — AC. — Viv. Avril-septembre.

13. V. ARVENSIS L. (V. des champs). Lieux cultivés, prairies, etc. — AC. — An. et bisan Avril-septembre.

2. SCROPHULARIA Tournef. (Scrofulaire). Calice à 5 divisions. *Corolle à tube renflé-subglobuleux, bilabiée*, la lèvre supérieure bilobée, plus longue,

l'inférieure plus courte, trilobée, à lobe moyen plus grand ; la gorge largement ouverte. *Etamines 5*, cachées. Capsule biloculaire. Tige quadrangulaire. Feuilles opposées. *Fleurs réunies en une longue panicule terminale.*

1. Panicule florale très-feuillée; tige et feuilles velues ; fleurs jaunes . . *S. vernalis.*
Panicule florale nue ; feuilles glabres . 2.
2. Tige à angles non ailés ; divisions du calice étroitement membraneuses aux bords ; souche tuberculeuse . . *S. nodosa.*
Tige à angles plus ou moins largement ailés ; divisions du calice largement membraneuses aux bords ; souche non tuberculeuses . . . . . *S. aquatica.*

1. S. VERNALIS L. (S. printanière). Lieux incultes. — RR. — Viv. Avril-juin. — Quelques pieds en 1882 à Mangombroux. Plante probablement introduite et fugace.

2. S. NODOSA L. (S. noueuse). Lieux frais, bord des fossés. — C. — Viv. Juin-septembre.

3. S. AQUATICA L. (S. aquatique). Bord des eaux.— AC. — Viv. Juin-août. — Environs de Battice, de Pepinster, etc.

3. DIGITALIS Tournef. (Digitale). Calice à 5 divisions. *Corolle digitée, subbilabiée* ; la lèvre supérieure entière, l'inférieure faiblement 3-lobée. *Etamines 4*. Capsule biloculaire. *Feuilles alternes.* Tige arrondie. Fleurs en grappe feuillée et interrompue.

Fleurs purpurines (rar. blanches ou roses) ; feuilles doublement crénelées. *D. purpurea.*
Fleurs jaunes, grandes, dilatées à la gorge, une fois plus longues que larges ; feuilles supérieures amplexicaules, simplement dentées en scie . . . . *D. ambigua.*

1. D. PURPUREA L. (D. pourprée). Bois montueux. —

C. — Bisan. Juin-septembre. — Limbourg, Surister, etc.

2. D. AMBIGUA Murr.; *D. grandiflora* Lmk. (D. ambigüe). Bois montueux. — RR. — Viv. Juin-août. — Bois vers Dolhain.

4. ANTIRRHINUM Juss. (Muflier) Calice à 5 divisions. *Corolle personnée à tube bossu à la base* : la lèvre supérieure 2-fide, l'inférieure 3-lobée. Etamines 4, cachées. Capsule biloculaire, à déhiscence porricide.

Sépales linéaires, dépassant la corolle ; pédicelles plus courts que le calice ; fleurs rouges. *A. Orontium.*

Sépales ovales, plus courts que la corolle ; pédicelles égalant le calice; fleurs roses, jaunes ou blanches . . *A. majus.*

1. A. ORONTIUM L. (M. rubicond). Moissons. — C. — An. Juin-septembre.

× 2. A. MAJUS L. (M. à grandes fleurs). Cultivé et naturalisé sur les vieux murs. — Viv. Juin-septembre. — Le long de la Vesdre, aux Surdents, promenade des Tailles (Verviers).

5. LINARIA Juss. (Linaire). Calice à 5 divisions *Corolle personnée, à tube prolongé en un long éperon;* la lèvre supérieure bifide, l'inférieure 3-lobée. Etamines 4, cachées. Capsule biloculaire.

1. Fleurs solitaires à l'aisselle des feuilles ; celles-ci environ aussi larges que longues. . 2
   Fleurs en épi ou en grappe; feuilles beaucoup plus longues que larges . . . . 3
2. Fleurs violacées; feuilles réniformes, à pétiole plus long que le limbe ; plante glabre. *L. Cymbalaria.*
   Fleurs jaune-violacé; feuilles hastées à pétiole plus court que le limbe ; plante velue. *L. Elatine.*
3. Fleurs grandes, jaunes. . *L. vulgaris.*
   Fleurs petites, bleu-lilas ; plante pubescente, glanduleuse ; graines planes. *L. minor.*

Fleurs assez petites, blanc-bleuâtre veiné de violet ; plante glabre; graines triquètres. . *L. striata.*

+1. L. Cymbalaria Mill. (L. Cymbalaire). Naturalisé ça et là sur les vieux murs. — Viv. Mai-septembre. — Ecole normale, environs de Heusy.

2. L. Elatine Mill. L Elatine). Champs, bord des chemins — R. — An. Juillet-septembre. — Andrimont, Ensival, Xhendelesse.

3. L. vulgaris Mill. (L. commune). Lieux stériles, bord des chemins. — C. Viv. Juin-octobre.

4. L. minor Desf. (L. mineure). Lieux incultes, décombres, murs C. — An. Juin septembre.

5. L. striata D. C. (L. striée). Lieux pierreux. — RR. — Viv. Juillet-septembre. — Terrains vagues vers Crotte, le long de la voie ferrée.

6. Pedicularis Tournef (Pédiculaire). *Calice* à 5 divisions *renflé*, *ventru*. *Corolle bilabiée : la lèvre supérieure galériculée, comprimée*, l'inférieure 3 lobée. Etamines 4, cachées. Capsule biloculaire. *Feuilles pinnatipartites*. Fleurs roses.

Tige solitaire, dressée ; lèvre supérieure munie de 2 dents vers le milieu de sa longueur. *P. palustris.*

Tiges nombreuses, les latéra'es couchées ; lèvre supérieure munie de 2 dents au sommet . . . . . *P. sylvatica.*

1. P. sylvatica L. (P. des bois). Bois frais, bruyères humides. — AC. — Bisan. Mai-juillet.

2 P. palustris L. (P. des marais). Prairies et bois humides. — AR. — Bisan. Mai juillet. — Prairies de Cossard-Jalhay, Surister, Hockay, etc

7. Rhinanthus L. (Rhinanthe). *Calice renflé-vésiculeux* à 4 divisions. *Corolle bilabiée : la lèvre supérieure galériculée, comprimée*, l'inférieure 3-lobée. Etamines 4, cachées. Capsule biloculaire. Feuilles dentées, opposées. Fleurs jaunâtres. Plantes semi-parasites.

Tube de la corolle droit : bractées vertes . *R. minor.*

Tube de la corolle courbé; bractées blanchâtres . . . . . *R. major.*

1. R. MINOR Ehrh. (R. mineur). Prairies sèches, bruyères, bois. — C. — An. Juin-juillet. — Varie à feuilles étroites : *v. angustifolius.*

2. R. MAJOR Ehrh. (R. majeur). Prairies humides. AC. — An. Juin-juillet. — Présente une remarquable variété : *var. hirsutus* (*R. Alectorolophus* Poll.), élevée souvent au rang d'espèce et caractérisée par la villosité de son calice et de la partie supérieure de sa tige ; nous ne possédons que cette forme : le type fait défaut à notre région.

8. MELAMPYRUM Tournef. (Mélampyre). *Calice tubuleux*, jamais enflé-visiculeux, à 4 divisions. *Corolle personnée :* la *lèvre supérieure galériculée comprimée*, l'inférieure 3-lobée. Etamines 4, cachées. *Capsule* biloculaire, *aiguë. Fleurs groupées en épi. Feuilles entières.*

Epi lâche, unilatéral ; bractées vertes. *M. pratense.*

Epi compacte, à fleurs dirigées dans tous les sens ; bractées purpurines . *M. arvense.*

1. M. PRATENSE L. (M. des prés). Bois. — CC. — An. Juin-août.

2. M. ARVENSE L. (M. des champs). Champs, moissons. — AR. — An. Juin juillet. — Environs de Stembert, de Pepinster.

9. EUPHRASIA L. (Euphraise). *Calice tubuleux* à 4 divisions. *Corolle bilabiée : la lèvre supérieure galériculée*, l'inférieure 3-lobée. Etamines 4, cachées. *Capsule* biloculaire, *arrondie ou échancrée au sommet. Fleurs solitaires axillaires. Feuilles dentées.*

Fleurs blanches striées de violet et tachetées de jaune ; lèvre inférieure de la corolle à

lobes dentés; feuilles aussi larges que longues . . . . . *E. officinalis.*
Fleurs rougeâtres : lèvre inférieure de la corolle à lobes entiers; feuilles plus longues que larges . . . . *E. Odontites.*

1. E. OFFICINALIS L. (E. officinale). Prairies sèches, côteaux. — C. — An. Juillet-septembre.

Présente une remarquable variété, *E. nemorosa*, élevée souvent au rang d'espèce et caractérisée par une corolle plus petite, des feuilles à dents profondes, aiguës et une tige à peine pubescente. — C. dans les bruyères, les pelouses des bois.

2. E. ODONTITES L. E. Odontite). Moissons, lieux cultivés, sentiers. — C., AC. — An. Juin-juillet.

---

## XIII. VERBASCÉES (Bartl.)

Plantes herbacées, tomenteuses ; *feuilles alternes*, souvent décurrentes, sans stipules. Inflorescence en épi. *Fleurs* hermaphrodites, *légèrement irrégulières*. Calice infère, gamosépale, persistant, à 5 divisions. Corolle gamopétale, caduque, rotacée, à 5 lobes. *Etamines* 5, *inégales*, soudées avec la corolle, *à anthères uniloculaires*. Ovaire infère, surmonté par un style terminal, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, biloculaire*, à loges polyspermes, à déhiscence septifrage. Graines albuminées.

1. VERBASCUM Tournef.(Molène). Caractères de la famille.

1. Feuilles longuement décurrentes . . . 2
   Feuilles non décurrentes . . . . . 3
2. Corolle petite, concave . *V. Thapsus.*
   Corolle grande, presque plane . . . *V. Thapsiforme.*
3. Filets des étamines couverts d'une laine violette ; feuilles inférieures longuement pétiolées, cordées. . . . . *V. nigrum.*

Filets des étamines couverts d'une laine blanchâtre, feuilles inférieures rétrécies en un pétiole ailé. . . *V. Lychnitis.*

1. V. Thapsus L. (M. Bouillon blanc). Lieux pierreux, bord des chemins, vieux murs. — C. — Bisan. Juillet-août.

2. V. Thapsiforme Schrad. (M. Faux Bouillon blanc). Lieux pierreux, bord des chemins, vieux murs. — AC. — Bisan. Juillet-août. — Varie à feuilles supérieures longuement acuminées : *v. cuspidatum* ; donne avec l'espèce suivante un hybride *(v. collinum* Schrad.), à filets des étamines couverts d'une laine violette et feuilles supérieures brièvement décurrentes. — Limbourg, etc.

3. V. nigrum L. (M. noire). Coteaux, bord des chemins. — AC. — Bisan. Juillet-août. — Route de Dolhain-Limbourg, etc. —Varie à feuilles fortement tomenteuses sur les deux faces: *v.alopecurus* Thuill.

4. V. Lychnitis L. (M. Lychnite). Coteaux arides, lieux pierreux.—AR.— Bisan. Juin-août. — Gileppe, Limbourg, Nessonvaux, etc. — Varie à fleurs jaunes ou blanches *(v. album)* : cette dernière forme est la plus répandue ; la première ne nous est connue que vers Goé.

---

## XIV. — OROBANCHÉES (Juss.)

*Plantes jamais vertes, parasites* sur la racine ou la souche d'autres végétaux ; tige épaisse, succulente, d'ordinaire simple ; *feuilles réduites à des écailles* blanchâtres ou colorées. Inflorescence en épis. *Fleurs* hermaphrodites, *irrégulières*. Calice infère, gamosépale, persistant, a 4-5 divisions. *Corolle* gamopétale, *bilabiée :* la lèvre supérieure galériculée, entière ou bifide, l'inférieure 3-lobée. *Etamines* 4, *didynames*. Ovaire supère, surmonté par un style terminal, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, uniloculaire*, polysperme, à déhiscence valvaire. Graines albuminées.

1. Fleurs pédicellées; ovaire reposant sur un disque glanduleux. . . LATHRAEA. (1)
Fleurs sessiles; ovaire sans disque glanduleux 2
2. Calice tubuleux, accompagné de 2 bractéoles latérales. . . . . PHELIPAEA. (2)
Calice à deux lobes latéraux, sans bractéoles . . . . . OROBANCHE. (3)

1. LATHRAEA L. (Lathrée). *Fleurs pedicellées*, Calice tubuleux, 4-fide; Corolle bilabiée : *la lèvre supérieure entière*, l'inférieure 3-lobée. *Ovaire reposant sur un disque glanduleux.*

Fleurs penchées, disposées en une grappe unilatérale, compacte . *L. squamaria.*

1. L. SQUAMARIA L. (L. écailleuse). Bois frais, au pied des arbres.—RR.—Viv. Mars-avril.—Moresnet, aux environs du château d'Emmabourg; Renouprez.

2. PHELIPAEA Desf. (Phélipée). *Fleurs sessiles, accompagnées de 2 bractéoles latérales.* Calice tubuleux, 4-lobé. Corolle bilabiée : *la lèvre supérieure bifide*, l'inférieure 3-lobée. *Ovaire sans disque glanduleux.*

Tige simple; fleurs assez grandes, bleuâtres : corolle à lobes aigus : plante parasite sur Achillea Millefolium. . *P. purpurea.*

1. P. PURPUREA Jacq ; *P. caerulea* Meyer (P. purpurine) — RRR. — Viv. Juin-Juillet. — Thier du Gibet (Theux), par pieds isolés.

2. OROBANCHE L. (Orobanche). *Fleurs sessiles sans bractéoles.* Calice tubuleux, formé de 2 pièces latérales bifides. Corolle bilabiée: *la lèvre supérieure bifide*, l'inférieure 3-lobée. *Ovaire sans disque glanduleux.*

Filets des étamines glabres à la base ; plante robuste, parasite sur la souche du Sarothamnus Scoparius (Genêt). . *O. Rapum.*
Filets des étamines faiblement velus à la base ; stigmate violet ; plante moins ro-

buste, parasite sur le Trifolium pratense (Trèfle) . . . . . *O. minor.*

1. O. Rapum Thuill. (O. Rave). — AC. -- An. Mai-juin. — Abondant sur le Jonckeu.

2. O. minor Sutt. (O mineure). — AR — An. Mai-juin. Pepinster, Olne, Grand-Rechain, Nessonvaux, Theux, etc.

---

## XV. OLÉINÉES (Link. et Hoffm.). (1)

*Arbres ou arbrisseaux*, à rameaux opposés ; feuilles opposées, sans stipules ; inflorescence en panicule. *Fleurs hermaphrodites et régulières ou polygames et dépourvues de périanthe.* Calice infère, gamosépale, à 4 divisions ou nul. *Corolle* gamopétale, hypocratérimorphe, caduque, *à 4 lobes* ou nulle. *Etamines 2*, insérées sur la corolle. Ovaire supère surmonté par un style terminal, bicarpellé et donnant à la maturité un *fruit très-variable*, déhiscent ou indéhiscent, sec ou charnu.

1. Feuilles imparipennées ; fruit ailé (samare) ; arbre élevé. . . . . Fraxinus. (1)
   Feuilles entières ; fruit jamais ailé ; arbrisseau . . . . . 2
2. Feuilles grandes, cordiformes ; fruit capsulaire . . . . . Syringa. (2)
   Feuilles petites, elliptiques ; fruit noir, bacciforme . . . . . Ligustrum. (3)

1. Fraxinus Tournef. (Frêne). *Fleurs polygames dépourvues de périanthe* et munies de bractées. *Fruit membraneux, coriace, terminé*

---

(1) Propriétés : Certains frênes fournissent par incision une substance purgative, la manne ; l'olivier contient dans le péricarpe de son fruit une huile grasse, l'huile d'olive. Les lilas sont cultivés comme plantes décoratives ; le jasmin fait partie d'une famille toute voisine.

*par une aile foliacée (samare)*, uniloculaire et monosperme. *Arbre élevé ; feuilles imparipennées.*

Fleurs verdâtres, naissant avant les feuilles *F. excelsior.*

1. F. EXCELSIOR L. (F. élevé). Bois montueux. — AC. — Lign. Avril-mai.

+ 2. SYRINGA L. (Lilas). Fleurs hermaphrodites. Calice tubuleux à 4 divisions. Corolle hypocratérimorphe, à tube long, à limbe 4-fide. Etamines 2. *Fruit capsulaire*, biloculaire et oligosperme. Abrisseau à *feuilles grandes, cordiformes.*

Fleurs lilas ou blanches, en panicule . . *S. vulgaris.*

+ 1. S. VULGARIS L (L. commun.) Arbrisseau cultivé partout et subspontané ça et là dans les haies. — Lign. Mai-juin.

3. LIGUSTRUM Tournef. (Troêne). Fleurs hermaphrodites. Calice tubuleux à 4 divisions. Corolle hypocratérimorphe, à tube long, à limbe 4-fide. Etamines 2. *Fruit bacciforme, globuleux noir*, à 2 loges oligospermes. Arbrisseaux à *feuilles petites, elliptiques.*

Fleurs blanches, en panicule compacte. . *L. vulgare.*

1. L. VULGARE L. (T. commun). Haies, bois. — C. — Lign. Juin-juillet.

---

## Classe III

### ISANDRÉES.

*Etamines* insérées sur la corolle, *en nombre égal ou supérieur à ses divisions.* Ovaire supère.

## XVI. — CONVOLVULACÉES (Juss.) (1)

*Plantes* herbacées, d'ordinaire *volubiles ; feuilles* alternes, entières, *cordiformes*, sans stipules. *Fleurs* solitaires, *accompagnées de 2 bractées*, régulières, hermaphrodites. *Calice* supère, *à 5 sepales libres*, persistants. *Corolle* gamopétale, entière, *infundibuliforme*. *Etamines 5*, insérées sur la corolle, alternes avec ses divisions. Ovaire supère, surmonté d'un style grêle, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire 1-2-loculaire*, oligosperme, *à déhiscence septifrage, ou indéhiscent*. Graines albuminées.

1. Convolvulus L. (Liseron). Caractères de la famille ; fruit capsulaire indéhiscent.

Pédicelles portant deux bractées très petites, éloignées de la fleur ; corolle petite, blanc-rosé . . . . . *C. arvensis.*

Pédicelles portant deux larges bractées qui recouvrent le calice ; corolle grande, blanche. *C. sepium.*

1. C. arvensis L. (L. des champs). Lieux cultivés, moissons. — C. — Viv. Juin-août.

2. C. sepium L. ; *Calystegia sepium* R. Br. (L. des haies). Haies, buissons. — AC. — Viv. Juillet-octobre.

*Remarque.* A la famille très-voisine des Polémoniacées, caractérisée par sa *capsule triloculaire à déhiscence loculicide*, appartient le *Po-*

---

(1) Car. essent. : Etamines 5, insérées sur la corolle ; ovaire supère ; fruit capsulaire, à 1-2 loges ; *plantes volubiles ; fleurs* à corolle infundibuliforme, *accompagnées de 2 bractées.*

Propriétés : Plantes parfois lactescentes et purgatives (Jalap, Scammonée, Turbith) ; d'autres fois nutritives (racines tuberculeuses des Batates).

*lemonium caeruleum L.*, plante fréquemment cultivée, à feuilles pinnatiséquées, à fleurs bleues ou blanches, à corolle campanulée, subrotacée, subspontanée aux environs de Xhendelesse.

---

## XVII. CUSCUTACÉES (Presl.)

*Plantes parasites*, annuelles; *tiges* filiformes, volubiles, se fixant par des suçoirs sur les végétaux autour desquels elles s'enroulent, *dépourvues de feuilles*; inflorescences sessiles, en petits glomérules denses, espacés, naissant à l'aisselle d'une bractée. Fleurs régulières, hermaphrodites. *Calice* infère, *gamosépale*, persistant, à 4-5 divisions. Corolle gamopétale, urcéolée, subcharnue, à 4-5 lobes. Etamines 4-5, insérées sur la corolle, alternes avec ses divisions. Ovaire supère, surmonté par deux styles, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, biloculaire*, oligosperme, *à déhiscence circulaire ou irrégulière par le sommet*. Graines albuminées.

1. Cuscuta Tournef. (Cuscute). Caractères de la famille.

Calice prolongé sous l'ovaire en un tube épais formant pédicelle; stigmates jaunâtres . . . . . *C. major.*
Calice non prolongé en tube formant pédicelle; stigmates rouges. *C. Epithymum.*

1. C. major D.C. (C. majeure). Parasite sur l'Ortie, le Chanvre, le Houblon. — AR. — An. Juin-août. — Sentiers aux environs du Cimetière, de Heusy; haies des jardins à Limbourg.

2. C. Epithymum Murr. (C. du Thym). Parasite sur le Thym, la Bruyère, le Trèfle, etc. — R. — An. Juillet-septembre. — Par places sur le Jonckeu; Soiron. La *var. Trifolii* Bab., à tige plus robuste, se rencontre à Goffontaine (Cornesse).

## XVIII. SOLANÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, rarement ligneuses; *feuilles alternes, souvent géminées,* sans stipules. Inflorescence variable. Fleurs régulières, hermaphrodites. *Calice* infère, *gamosépale*, persistant parfois accrescent, à 5 divisions. Corolle rotacée, infundibuliforme ou hypocratérimorphe, caduque, 5-lobée. *Etamines* 5, insérées sur la corolle et alternant avec ses lobes, *à anthères parfois conniventes ou même cohérentes, à déhiscence souvent porricide.* Ovaire supère, surmonté par un seul style, bicarpellé, donnant à la maturité une *baie pulpeuse* ou un *fruit sec, capsulaire, bi-loculaire, paraissant quelquefois quadriloculaire*, à cause de la subdivision de chacune des deux loges vraies par une fausse cloison, à déhiscence septicide, septifrage ou circulaire. Graines petites, nombreuses, albuminées.

1. Arbrisseau épineux . . . Lycium. (1)
   Plante herbacée ou ligneuse, sans épines . 2
2. Fleurs sessiles; fruit à déhiscence circulaire.
   Hyoscyamus. (6)

---

(1) Car. essent. : Etamines 5, insérées sur la corolle, à anthères souvent cohérentes; ovaire supère; *fruit : capsule à 2-4 loges ou baie; plantes non volubiles; fleurs non accompagnées de bracteés.*

Propriétés : Plantes riches en fécule, alcaloïdes etc. Certaines espèces sont alimentaires (pomme de terre, aubergine, tomate); d'autres vénéneuses et médicinales (belladone, jusquiame, stramoine, mandragore.) Le tabac se fabrique à l'aide des feuilles desséchées d'une plante de cette famille. Le Piment des jardins et le poivre de Cayenne sont employés comme condiments; enfin la Douce-amère passe pour un dépuratif du sang. Les Pétunia sont fréquemment cultivés comme plantes décoratives.

Fleurs pédonculées ; fruit capsulaire ou bacciforme, ne s'ouvrant pas circulairement. 3
3. Fleurs en cymes ou corymbes nus SOLANUM. (2)
Fleurs solitaires ou en panicules feuillées . 4
4. Fruit charnu . . . . . 5
Fruit sec . . . . . 7
5. Calice prolongé sous son insertion en 5 pointes ; fleurs bleues . . . NICANDRA. (5)
Calice non prolongé sous son insertion ; fleurs jamais bleues. . . . . 6
6. Corolle tubuleuse, rouge-brunâtre ; baie noire, non complètement enveloppée par le calice. ATROPA. (3)
Corolle rotacée, blanche ; baie rouge, complètement enveloppée par le calice devenu vésiculeux et rouge orangé . PHYSALIS. (4)
7. Fruit épineux ; fleurs solitaires. . DATURA. (7)
Fruit non épineux ; fleurs paniculées . . NICOTIANA (8)

---

## TRIBU I.

*Solanées à fruit charnu (Solanées vraies).*

+ 1. LYCIUM L. (Lyciet). Calice à 5 divisions persistant, non accrescent. *Corolle infundibuliforme*, 5-lobée. Etamines 5, non conniventes. Fruit bacciforme, bi-loculaire. *Arbrisseaux épineux.*

Fleurs violettes; baies rouges, oblongues. . L. BARBARUM

+ 1. L. BARBARUM L. (L. de Barbarie). Planté dans les parcs et dans les haies, et parfois subspontané. — Lign. Juin-septembre. — Pisseroule-Dison, Chaudfontaine, etc.

2. SOLANUM Tournef. (Morelle). Calice à 5 divisions, persistant, non accrescent. Corolle rotacée, 5-lobée. Etamines 5, à *anthères conniventes s'ouvrant par 2 pores terminaux.* Fruit

bacciforme, biloculaire. *Fleurs en cymes ou en corymbes nus.*

1. Tige ligneuse à la base, grimpante ; fleurs violettes ; baies rouges, ovoïdes. *S. Dulcamara.*
   Tige herbacée ; fleurs blanches ; baies globuleuses . . . . . 2
2. Feuilles pinnatiséquées ; souche tuberculeuse ; baies jaunâtres. . . *S. tuberosum.*
   Feuilles entières ; racine pivotante ; baies noires . . . . . *S. nigrum.*

1. S. Dulcamara L. (M. Douce amère). Buissons, lieux pierreux, bord des eaux. — AC. — Viv. Juin-août.

+ 2. S. tuberosum L. (M. tubéreuse, pomme de terre). Cultivée partout. — Viv. Juin-août.

3. S. nigrum L. (M. noire). Lieux cultivés, décombres. — AC. — Viv. Juin-octobre. — Type très polymorphe : varie à baies rouges (*v. miniatum* Bernh.) ou vertes (*v. chlorocarpum* Spenn).

3. Atropa L. (Atrope). *Calice* à 5 divisions, persistant, un peu accrescent, *étalé en étoile* à la maturité du fruit. *Corolle campanulée*, 5-lobée. Etamines 5, non conniventes. Fruit bacciforme, biloculaire. *Fleurs solitaires, pédonculées.*

Fleurs brun-rougeâtre, penchées, naissant entre deux feuilles ; baies grosses, noires, luisantes, pulpeuses. . *A. Belladona.*

1. A. Belladona L. (A. Belladone). Bois montueux, côteaux pierreux. — AR. — Viv. Juin-août. — Renouprez (bois Biolley), Andrimont (prés Sagehomme), Soiron, Cornesse, Lambermont, Limbourg (Canal), Bilstain (croix Bruno), Gileppe.

4. Physalis L. (Coqueret). *Calice* à 5 divisions, accrescent, *devenant vésiculeux, très ample et entourant complètement la baie. Corolle rotacée*, 5-lobée. Etamines 5, conniventes

avant l'émission du pollen. Fruit bacciforme, biloculaire. Fleurs solitaires, pédonculées.

Fleurs blanches; baie grosse comme une cerise, d'un rouge vif . *P. Alkekengi.*

* 1. P. ALKEKENGI L. (C. Alkékenge). Côteaux incultes. — RR. — Viv. Juin-août. — Côteaux pierreux près la Brouck (entre Trooz et Chaudfontaine): station importante et d'allure bien naturelle.

+ 5. NICANDRA Adans. (Nicandre). *Calice* à 5 divisions, accrescent, à 5 angles ailés, *prolongé sous son insertion en 5 pointes triangulaires-aiguës.* Corolle ord. rotacée, 5-lobée. Etamines 5, conniventes. Fruit: capsule bacciforme, 3-5 loculaire. Fleurs solitaires, pédonculées.

Plante glabre; tige très anguleuse; fleurs bleues; fruit un peu charnu, vert. . . *N. physaloides.*

+ 1. N. PHYSALOIDES Gaertn. (N. faux-Coqueret). Lieux cultivés. — R. — An. Juillet-octobre. — Plante subspontanée et fugace. — Moissons à Cornesse.

---

## TRIBU II.

### *Solanées à fruit capsulaire, déhiscent (Daturacées).*

6. HYOSCYAMUS Tournef. (Jusquiame). *Calice* à 5 divisions, *accrescent.* Corolle infundibuliforme, 5-lobée. Etamines 5. *Capsule* renfermée dans le tube du calice, biloculaire, *à déhiscence circulaire (pyxide).*

Fleurs sessiles, disposées en épi unilatéral; corolle jaunâtre, veinée de brun ou de violet; feuilles velues, décurrentes. . *H. niger.*

1. H. NIGER L. (J. noire). Lieux pierreux, décombres. — R. — Bisan. Juillet-septembre.— Plante fugace; ça et là par pieds isolés: Andrimont, Limbourg, boulevards Crotte, graviers de la Vesdre.

Parfois annuelle : présente alors une tige moins robuste, des feuilles moins sinuées, une corolle moins fortement veinée (*v. agrestis*) ou entièrement jaune (*v. pallidus.*)

+ 7. DATURA L. (Datura). *Calice* à 5 divisions, *à région inférieure annulaire persistante.* Corolle infundibuliforme, 5-lobée. Etamines 5. *Capsule épineuse, d'apparence quadriloculaire.*

Fleurs grandes, blanches, solitaires ; feuilles longuement pétiolées, glabres . . . *D. Stramonium.*

+ 1. D. STRAMONIUM L. (D. Stramoine, Pomme épineuse). Lieux cultivés. - R.—An. Juillet-septembre.— Çà et là, par pieds isolés; une belle station en 1882, à Mont-Dison; graviers de la Vesdre; Soiron.

+ 8. NICOTIANA Tournef. (Nicotiane). Calice à 5 divisions, persistant, non accrescent. Corolle infundibuliforme, 5-lobée. Etamines 5. *Fruit* capsulaire biloculaire, *non épineux.*

Fleurs paniculées, de couleur jaune-verdâtre; feuilles pétiolées . . . *N. rustica.*

+ 1. N. RUSTICA L. (N. rustique). Cultivé dans les jardins et naturalisé ça et là. — An. Juillet-septembre.

---

## XIX. GENTIANÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées ; *feuilles* d'ordinaire *opposées*, sans stipules. Inflorescence variable. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice infère, gamosépale, persistant, à 5, rarement 4 divisions. *Corolle* gamopétale, hypocratérimorphe ou campanulée, à 5, rarement 4 lobes, *marcescente, persistante*, à gorge souvent munie d'écailles.

---

(1) PROPRIÉTÉS : Plantes amères, toniques (gentiane jaune, petite centaurée, trèfle d'eau.

*Etamines 5-4*, insérées sur la corolle et alternant avec ses divisions. Ovaire supère, surmonté par un style indivis, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, uniloculaire, à 2 placentas pariétaux* prolongés parfois jusqu'à l'axe et divisant ainsi la capsule en deux loges plus ou moins complètes, à déhiscence valvaire ou septicide. Graines nombreuses, albuminées.

1. Feuilles trifoliées; fleurs blanc-rosé . . MENYANTHES. (1)
   Feuilles simples; fleurs roses, bleues ou jaunes. . . . . 2
2. Fleurs très petites, jaunes: plante très petite, à tige filiforme. CICENDIA. (2)
   Fleurs petites, roses, à corolle hypocratérimorphe. . . . . ERYTHRAEA. (3)
   Fleurs grandes, bleues, à corolle campanulée. . . . . GENTIANA. (4)

1. MENYANTHES L. (Menyanthe). Calice à 5 divisions profondes. Corolle hypocratérimorphe à 5 lobes, à face interne garnie de lanières pétaloïdes. Etamines 5. Fruit capsulaire, uniloculaire à 2 placentas pariétaux. *Feuilles alternes, trifoliolées.*

Fleurs blanc-rosé, en grappe. *M. trifoliata.*

1. M. TRIFOLIATA L. (M. trifolié, Trèfle d'eau). Endroits humides, marécages, tourbières. — AC, AR. — Viv. Mai-juin. — Borchène, Surister, Sart, Jonckeu-Heusy, Hockay.

2. CICENDIA Adans. (Cicendie). Calice à 4 divisions. *Corolle hypocratérimorphe*, 4-fide. Etamines 4. Fruit capsulaire, uni ou incomplètement biloculaire, à 2 placentas pariétaux prolongés vers l'axe. *Plante petite, à tige filiforme.*

Fleurs petites, jaunes . . *C. filiformis.*

1. C. FILIFORMIS Delabre (C. filiforme). Bruyères humides, chemins inondés l'hiver. — RR. — An. Juillet-octobre. — Sentiers des bruyères vers Banneux.

3. ERYTHRAEA Rich. (Erythrée). Calice tubuleux, à 5 divisions. *Corolle hypocratérimorphe*, 5-lobée. Etamines 5. Fruit capsulaire, incomplètement biloculaire, à 2 placentas pariétaux prolongés vers l'axe. Fleurs petites, roses.

Plante peu rameuse ; fleurs sessiles dans les bifurcations ; calice moitié plus court que le tube de la corolle et que la capsule mure . *E. Centaurium.*

Plante rameuse dès la base ; fleurs pédicellées dans les bifurcations ; calice égalant le tube de la corolle et la capsule mure . . *E. pulchella.*

1. E. CENTAURIUM Pers. (E. Petite-Centaurée). Bois, pelouses. — AC. — Bisan. Juillet-septembre. — Heusy, Nasprouez, etc.

2. E. PULCHELLA Fries. (E. élégante). Champs frais, humides. — R. — An. Juillet-septembre. — Moresnet.

4. GENTIANA L. (Gentiane). Calice campanulé, à 5-4 divisions. *Corolle campanulée* 5-4-lobée. Etamines 5-4. Fruit capsulaire, uniloculaire, à 2 placentas pariétaux non prolongés. *Fleurs grandes, bleues.*

Corolle à gorge nue ; feuilles lancéolées-linéaires à 1 nervure ; anthères conniventes ; capsule longuement stipitée. . . *G. Pneumonanthe.*

Corolle munie à la gorge d'écailles découpées en longs cils ; feuilles ovales-lancéolées à 3 nervures ; anthères libres ; capsule subsessile . . . . . *G. germanica.*

1. G. PNEUMONANTHE L. (G Pneumonanthe). Bruyères. — AR, AC. — Viv. Juillet-septembre. — Jonckeu, Surister (région ardennaise).

2. G. GERMANICA Willd. (G. d'Allemagne). Coteaux secs, pelouses, bois montueux. — R. — An. Juillet-septembre. — Olne, à Froidthier et au lieu dit « Les Fosses ». Signalé vers Fraipont et Goé.

## XX. — APOCYNÉES (Juss.) (1)

Plantes vivaces, sous-frutescentes: feuilles opposées, entières, persistantes, sans stipules. *Fleurs* ord. *axillaires, solitaires,* bleues, rarement blanches, hermaphrodites, régulières. Calice infère, gamosépale, persistant, à 5 divisions. Corolle gamopétale, caduque, à 5 lobes. *Etamines 5*, insérées sur la corolle et alternant avec ses divisions. Ovaire supère, surmonté par un seul style bicarpellé, donnant à la maturité *deux follicules* (fruits monoloculaires, polyspermes, déhiscents par la suture ventrale). *Graines* albuminées, ord. *dépourvues d'aigrette soyeuse.* Plantes lactescences.

1. VINCA L. (Pervenche). Caractères de la famille.

Tube de la corolle dépassant longuement les divisions du calice; fleurs assez petites, bleues ou blanches; feuilles glabres. . *V. minor.*

Tube de la corolle dépassant peu ou point les divisions du calice; fleurs assez grandes, bleues; feuilles ciliées. . *V. major.*

1. V. MINOR L. (P. à petites fleurs) Bois, sentiers. — AC., AR. — Lign. Avril-mai. — Pepinster, Stembert, Nasprouez, etc.

+ 2. V. MAJOR L. (P. à grandes fleurs). — Cultivé comme plante d'ornement; subspontané ça et là sur les murs des jardins. — Lign. Avril-mai.

(1) PROPRIÉTÉS : Plantes lactescentes, souvent toxiques (Laurier-Rose, dont le suc renferme de l'acide prussique)

## XXI. ASCLÉPIADÉES (R. Br.) (1)

Plantes herbacées ; feuilles opposées, entières. *Inflorescence en corymbe.* Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice infère, gamosépale, persistant, à 5 divisions. *Corolle* gamopétale, à 5 lobes, caduque, *munie d'écailles à la gorge. Etamines 5*, insérées sur la corolle et alternant avec ses lobes, souvent *syngénèses, à anthères appendiculées, à pollen solide : les masses polliniques se prolongeant en un caudicule grêle* qui les met en rapport deux par deux avec une glande à secrétion visqueuse placée sur chacune des faces du stigmate et permettant l'enlèvement du pollen par les insectes. Ovaire supère, surmonté par un style que termine un gros *stigmate pentagonal*, bicarpellé, donnant à la maturité *deux follicules. Graines* albuminées, *munies d'une aigrette soyeuse.* Plantes lactescentes.

1. Vincetoxicum Mönch. (Dompte-venin). Caractères de la famille.

Fleurs blanches ; feuilles lancéolées, cordées. *V. album.*

1. V. album Asch., *V. officinale* Mönch (D. blanc). Bois montueux, rochers. — AC. — Viv. Juin-août. — Bois Biolley, ruisseau de Bilstain, etc.

---

## XXII. — ILICINÉES. (Brongn.) (2)

*Arbrisseaux* à *feuilles persistantes*, alternes, *dentées-épineuses*, sans stipules. Inflorescence

---

(1) Propriétés : Plantes lactescentes, drastiques. L'écorce de condurango est essayée contre les affections cancéreuses.

(2) Propriétés : L'écorce moyenne du houx indigène sert à fabriquer la glu. Les feuilles du houx

en fascicules axillaires. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice infère, gamosépale, persistant, à 4 divisions. Corolle gamopétale, caduque, 4-lobée. *Etamines 4*, insérées sur la corolle et alternant avec ses lobes. Ovaire supère, surmonté par un stigmate sessile et 4-lobé, 4-carpellé, donnant à la maturité un *fruit bacciforme-charnu, à 4 loges, renfermant chacune un noyau.*

1. Ilex L. (Houx). Caractères de la famille.
Fleurs blanchâtres ; fruit globuleux, d'un rouge vif ; feuilles coriaces, luisantes ; écorce des rameaux verte et luisante . . . *J. aquifolium.*

1. I. aquifolium L. (H. commun). Bois, haies. — C. — Lign. Mai-juin.

---

## XXIII. — PRIMULACÈES (Vent.) (1)

Plantes herbacées ; feuilles ordinairement opposées, entières, sans stipules. Inflorescence variable. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice infère, gamosépale, persistant, à 5, rarement 4-7 divisions. Corolle gamopétale, rotacée ou hypocratérimorphe, 5, rarement 4-7-lobée. *Etamines* insérées sur la corolle, en nombre égal et *opposées à ses divisions*. Ovaire supère,

---

vomitif constituent le thé des Apalaches : elles sont sudorifiques et émétiques ; le maté (thé du Paraguay ou des Jésuites) remplace le thé de Chine dans l'Amérique du Sud.

(1) Car. distinct. : *Etamines 4-7, insérées sur la corolle et opposées à ses divisions ;* ovaire supère ; *fruit* capsulaire, à une seule loge, *à placentation centrale.*

Propriétés : Plantes ornementales, fréquemment cultivées.

terminé par un seul style, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit monoloculaire*, polysperme, *à placentation centrale, à déhiscence circulaire (pyxide) ou valvaire.*

1. Feuilles toutes radicales. . PRIMULA. (1)
   Tige feuillée. . . . . 2
2. Fleurs 7-mères; feuilles en rosette terminale TRIENTALIS. (2)
   Fleurs 5-mères; feuilles non disposées en rosette terminale. . . . . 3
3. Corolle jaune; capsule à déhiscence valvaire. LYSIMACHIA. (3)
   Corolle rouge, bleue ou rosée; capsule à déhiscence circulaire . . ANAGALLIS. (4)

1. PRIMULA L. (Primevère). Calice tubuleux à 5 dents. Corolle hypocratérimorphe, à gorge appendiculée, 5-lobée. Etamines 5. Fruit capsulaire s'ouvrant en 5 valves. *Fleurs* jaunes passant au vert par la dissication, *disposées en ombelle simple; feuilles toutes radicales.*

Fleurs petites, jaune-souci, odorantes; limbe de la corolle concave; calice enflé, à divisions triangulaires courtes, subobtuses. . *P. officinalis.*

Fleurs plus grandes, jaune-soufre, inodores; limbe de la corolle plan; calice tubuleux, étroit, à divisions triangulaires aiguës. *P. elatior.*

1. P. OFFICINALIS Jacq. (P. officinale). Prés, pelouses. — CC. — Viv. Avril-mai.

2. P. ELATIOR Jacq. (P. élevée). Pelouses, bois frais. — AC. — Viv. Avril-mai.

2. TRIENTALIS L. (Trientale). *Calice à 7 divisions. Corolle* rotacée, *7-fide* Etamines 7. Fruit capsulaire s'ouvrant en 7 valves. Fleurs blanches longuement pédicellées, 2-3 au sommet de la tige. *Feuilles disposées en une rosette terminale.*

Tige nue sur les 2/3 de sa longueur ; feuilles lancéolées, entières ; plante de petite taille. *T. europaea.*

1. T. EUROPAEA L. (T. d'Europe). Marais tourbeux des bois et des bruyères, parmi les mousses. — R. — Viv. Mai-juin. — Tourbières de Hockay ; bruyères de la forêt d'Hertogenwald, entre Jalhay et Eupen ; Borchêne. Abondant à ses stations.

3. LYSIMACHIA L. (Lysimaque). Calice à 5 divisions. Corolle rotacée, 5 lobée. Etamines 5. *Fruit capsulaire s'ouvrant en 5 valves. Fleurs jaunes;* tige feuillée sur toute sa longueur.

1. Tiges grêles, couchées rampantes; fleurs solitaires, axillaires . . . . . 2
   Tiges robustes, dressées; fleurs paniculées . 3
2. Calice à divisions ovales cordées; feuilles orbiculaires . . . *L. nummularia.*
   Calice à divisions linéaires; feuilles ovales-aigües . . . . . *L. nemorum.*
3. Pétales à bords glabres; feuilles brusquement arrondies-subcordées à la base; tige pubescente . . . . . *L. vulgaris.*
   Pétales à bords cilés-glanduleux; feuilles un peu atténuées à la base; tige très-velue . *L. punctata.*

1. L. VULGARIS L. (L. commune). Bord des eaux, bois humides. — AC. - Viv. Juin-juillet. — Bois de Bilstain, de Hèvremont et de la Gileppe. — Présente des spécimens à feuilles verticillées par 3-4.

2. L. PUNCTATA. L. (L. ponctuée). Bord des eaux, prés frais. Espèce cultivée, rarement subspontanée. — Viv. Juin-août. — Au cimetière.

3. L. NUMMULARIA L. (L. nummulaire.) Prairies humides. sentiers, bord des fossés. — C. — Viv. Juin-juillet.

4. L. NEMORUM L. (L. des bois). Bois frais et humides, bord des ruisseaux. — AR. — Viv. Mai-juin. — Ruisseau de la Borchêne, de Bilstain, etc.

4. ANAGALLIS Tournef. (Mouron). Calice à 5

divisions. Corolle rotacée, 5-lobée. Etamines 5. *Capsule à déhiscence circulaire. Fleurs roses, rouges ou bleues*, axillaires.

Feuilles sessiles, ovales-lancéolées, ponctuées; tige quadrangulaire, dressée ou rampante . *A. arvensis.*

1. A. ARVENSIS L. (M. rouge). Lieux cultivés, champs. — C. — An. Mai-septembre.

Varie à fleurs rouges : *var. phœnicea ;* bleues : *var. coeruleea* et roses : *var. carnea.* Nous n'avons pas rencontré aux environs la seconde forme, que l'on signale à Fraipont ; quant à la troisième, nous en avons trouvé, en 1880, un fort pied dans un jardin de la ville.

---

## XXIV. — PLOMBAGINÉES (Juss.)

*Plantes* herbacées, *acaules; feuilles toutes radicales*, entières, sans stipules ; *inflorescence en capitule paléacé*, entouré d'un involucre, rarement en épis unilatéraux. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice infère, gamosépale, persistant, à 5 divisions. Corolle hypocratérimorphe, 5-lobée. *Etamines* 5, insérées sur la corolle et *opposées à ses divisions.* Ovaire supère, surmonté par 5 styles, 5-carpellé, donnant à la maturité une *achaine (fruit sec, uniloculaire, monosperme, indéhiscent).*

1. ARMERIA Willd. (Armeria). Caractères de la famille.

Plante gazonnante; feuilles à une seule nervure ou obscurément trinerviées; fleurs lilas . . . . . *A. maritima.*

1. A. MARITIMA Willd. (A. maritime, gazon d'Olympe). Paturages maritimes, pelouses montueuses. — R. — Viv. Mai-septembre. — Moresnet, Welkenraedt (terrains calaminaires). Très abondant à ses stations. — Présente deux variétés élevées au rang d'es-

pèces par beaucoup d'au'eurs : *v. maritima*, à folioles moyennes de l'involucre non mucronulées, à hampe courte, habitant la zone maritime et *v. elongata*, à folioles moyennes de l'involucre mucronulées, à hampe élevée, qui croit aux endroits indiqués ci-dessus.

---

## XXV. PLANTAGINÉES (Juss.) (1)

*Plantes* herbacées, *acaules ; feuilles toutes radicales*, d'ordinaire entières, sans stipules. *Inflorescence* ord. *en épi*. Fleurs ord. hermaphrodites, régulières. *Calice* gamosépale, *4-fide*, scarieux, persistant. *Corolle* gamopétale, *4-fide, scarieuse*, marcescente. *Etamines 4*, insérées sur la corolle et *alternant avec ses divisions*, à filets longs, minces, versatiles. Ovaire supère, surmonté par un seul style, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, biloculaire*, ord. oligosperme, *à déhiscence circulaire, (pyxide)*.

1. Plantago L. (Plantain). Caractères de la famille.

1. Pédoncules profondément sillonnés ; épi court, ovoïde . . . *P. lanceolata.*
   Pédoncules cylindriques, sans sillon ; épi allongé . . . . . 2
2. Feuilles pubescentes ; capsule à 2 graines ; anthères blanches ; épi beaucoup plus court que le pédoncule . . . *P. media.*
   Feuilles d'ordinaire glabres ; capsule polysperme ; anthères purpurines ; épi égalant ou dépassant le pédoncule. *P. major.*

1. P. lanceolata L. (P. lancéolé). Prairies, bord des chemins. — CC. — Viv. Juin-septembre. — Type

---

(1) Propriétés : Plantes émollientes et mucilagineuses.

très polymorphe : varie à épi oblong, presque cylindrique : *v Timbali* ; à épi subglobuleux : : *v. sphaerostachya ;* à feuilles plus ou moins velues-laineuses : *v. lanuginosa,* ou très étroites sétacées : *v. tenuifolia.*

2. P. MEDIA L. (P. moyen). Pelouses, bord des chemins. — CCC. — Viv. Mai-août.

3. P. MAJOR L. (P. à larges feuilles). Prairies, bord des chemins. — CCC. — Viv. Juin-septembre. — Présente une très petite forme à feuilles trinerviées, à épis pauciflores : *v. minima* D. C.. qui se rencontre çà et là sur les terrains silicieux (Banneux, etc.)

Le *P. intermedia* Gil., qui se distinguerait à ses feuilles minces et molles, pubescentes, dentées-sinuées, 3-nerviées, à ses pédoncules franchement étalés-arqués, à son épi floral relativement court, grêle, non atténué au sommet, aux divisions lancéolées-aiguës de sa corolle, n'est probablement qu'une variété de cette espèce, très répandue et extrêmement polymorphe. Se rencontre çà et là dans les champs, au bord des chemins : Andrimont, Ensival etc.

---

## Classe IV.

### BICORNES

*Etamines indépendantes de la corolle et ne s'enlevant pas avec elle, à anthères appendiculées.* Ovaire supère ou infère.

### XXVI. VACCINIÉES (D. C.) (1)

Sous-arbrisseaux ; feuilles coriaces, alternes, brièvement pétiolées, entières ou denticulées, sans stipules. Fleurs axillaires ou disposées en grappes, hermaphrodites, régulières. *Calice su-*

---

(1) CAR. DISTINCT. : *Etamines* 8-10, *indépendantes de la corolle ; ovaire infère ; fruit charnu.*

PROPRIÉTÉS : Fruits comestibles (myrtille, airelle rouge).

*père*, gamosépale, à 4-5 divisions. Corolle gamopétale, urcéolée ou rotacée, 4-5 lobée. *Etamines* 8-10, *indépendantes de la corolle, à anthères indéhiscentes, prolongées en un appendice ouvert au sommet*. Ovaire infère, surmonté par un seul style, 4-5-carpellé, donnant à la maturité un *fruit charnu baccifórme*, 4-5-loculaire, polysperme, *couronné par les dents du calice*. Graines albuminées.

Tiges dressées ou ascendantes; pédicelles plus courts que les fleurs. . VACCINIUM. (1)
Tiges filiformes rampantes; pédicelles 3 à 4 fois plus longs que les fleurs. OXYCOCCOS. (2)

1. VACCINIUM L. (Airelle). Calice à 4-5 dents. *Corolle urcéolée*, 4-5-lobée. Etamines 8-10. Fruit charnu, 4-5-loculaire. *Sous-arbrisseaux* à *tiges ascendantes, dressées*.

1. Feuilles persistantes, ponctuées de noir en dessous; jeunes rameaux pubescents; fruits rouges. . . . *V. Vitis idaea.*
Feuilles caduques, non ponctuées; rameaux glabres . . . . . 2
2. Rameaux anguleux-ailés; feuilles denticulées; fleurs solitaires; fruits noirs . . *V. Myrtillus.*
Rameaux arrondis; feuilles très-entières; fleurs agrégées; fruits plus gros, noirs en dehors, blanchâtres en dedans . . . *V. uliginosum.*

1. V. MYRTILLUS L. (A. Myrtille). Bois. — CCC. — Lign. Mai.

2. V. ULIGINOSUM L. (A. des fanges). Tourbières des fanges. — R. — Lign. Mai-juin. — Bruyères aux environs de Jalhay, Spa, Sart, Hockay, Francorchamps. Abondant à ses stations, comme l'espèce suivante.

3. V. VITIS-IDAEA L. (A. ponctuée, A. du mont-Ida). — AR. — Lign. Mai-juin. — Mêmes stations.

2. OXYCOCCOS Tournef. (Canneberge). Calice à 4 dents. *Corolle rotacée, à 4 divisions profondes,* réfléchies sur le calice. Etamines 8. Fruit charnu, 4-loculaire, assez gros.

Fleurs très-longuement pédicellées ; feuilles petites, blanchâtres en dessous; tiges grêles, filiformes, rampantes. . *O. palustris.*

1. O. PALUSTRIS Pers. (C. des marais). Tourbières, bruyères. — ♃. — Lign. Mai-juin. — Mêmes stations que les deux précédentes espèces ; endroits marécageux, à la Gileppe.

---

## XXVII. ÉRICINÉES (Juss.) (1)

Sous-arbrisseaux à feuilles coriaces, persistantes, verticillées, opposées ou alternes, entières, sessiles, à bords enroulés en dessous, sans stipules. Inflorescence en grappe terminale ou en ombelle simple. Fleurs hermaphrodites, régulières. *Calice infère,* gamosépale, à 4-5 divisions, persistant. Corolle gamopétale, campanulée ou urcéolée, 4-5 lobée. *Etamines* 8-10, *indépendantes de la corolle, à anthères appendiculées, s'ouvrant chacune par un pore terminal. Ovaire supère,* surmonté par un seul style, 4 à 5-carpellé. donnant à la maturité un *fruit capsulaire,* 4-5-loculaire, polysperme, à déhiscence loculicide ou septifrage. Graines albuminées.

---

1. CAR. DISTINCT. : Etamines 8-10, indépendantes de la corolle ; *ovaire supère ; fruit sec.*

PROPRIÉTÉS : On y range diverses plantes ornementales cultivées, telles que : Rhododendron, Azaléa etc. Les feuilles de la busserole (raisin d'ours) s'emploient comme diurétiques. Les Rhododendron sont riches en nectar ; le miel que les abeilles y butinent parfois aurait, à ce qu'on affirme, des propriétés vénéneuses.

1. Calice et corolle à 5 divisions; feuilles alternes. . . . . ANDROMEDA. (1)
   Calice et corolle à 4 divisions . . . 2
2. Calice non pétaloïde, beaucoup plus court que la corolle; feuilles verticillées. ERICA. (2)
   Calice pétaloïde, beaucoup plus long que la corolle; feuilles opposées. CALLUNA. (3)

1. ANDROMEDA L. (Andromède). *Calice à 5 divisions. Corolle* urcéolée, *5-lobée. Etamines 10.* Capsule 5-loculaire, à déhiscence loculicide. *Feuilles alternes.*

Fleurs rougeâtres, en ombelle; feuilles oblongues, blanchâtres et glabres en dessous. *A. poliifolia.*

1. A. POLIIFOLIA L. (A. à feuilles de Polion). Tourbières des fanges. — RR. — Lign. Juin-Juillet. — Bruyères tourbeuses de Hockay, de la Barraque.

2. ERICA L. (Bruyère). *Calice à 4 divisions herbacées. Corolle dépassant longuement le calice*, urcéolée, *4-lobée. Etamines 8.* Capsule 4-loculaire, à déhiscence loculicide. *Feuilles verticillées.*

Fleurs et calice ciliés; fleurs en ombelle . *E. tetralix.*

1. E. TETRALIX L. (Br. quaternée). Bruyères, fanges. — C. — Lign. Juillet-septembre.

3. CALLUNA Salisb. (Callune). *Calice* à 4 divisions, *pétaloïde. Corolle beaucoup plus courte que le calice*, campanulée, 4-lobée. Etamines 8. Capsule 4-loculaire, à déhiscence septifrage. *Feuilles opposées, imbriquées, sur quatre rangs.*

Feuilles éperonnées à la base fleurs en grappes unilatérales . . *C. vulgaris.*

1. C. VULGARIS Salisb. (C. commune, bruyère). Bois, fanges (terrains siliceux). — CC. — Lign. Août-octobre.

## Subdivision II. — POLYPÉTALES

Enveloppes florales constituées par un calice et une corolle, — cette dernière formée de *pétales libres entre eux.*

### Classe I

CALICIFLORES

*Pétales et étamines insérés sur le calice.* Ovaire supère ou infère.

### XXVIII. OMBELLIFÈRES (Juss.) (1)

Plantes herbacées; tige fistuleuse, cannelée; feuilles alternes, rarement entières, le plus souvent profondément découpées, à *pétiole élargi à la base en une gaine plus ou moins dilatée (périclade)*, sans stipules. *Inflorescence* rarement en capitule ou verticille, d'habitude *en om-*

---

(1) CAR. DISTINCT : Etamines insérées sur le calice; plantes herbacées; *feuilles ord. très découpées ; inflorescence ord. en ombelle composée ; fruit : deux achaines (diachaine) soudées avant la maturité, puis se séparant sur toute leur longueur.*

PROPRIÉTÉS : Plantes riches en essences contenues surtout dans leur fruit ; en résines, gommes-résines, etc., renfermées dans leur racine.

Certaines espèces sont alimentaires (carotte, panais) ; d'autres employées en médecine comme carminatives (anis, carvi, cumin, coriandre, fenouil). Il en est qui servent de condiment (persil, cerfeuil, céleri); d'autres sont réputées diurétiques (racine de persil) ou vulnéraires (sanicle). Les cigües sont vénéneuses, ainsi que le phellandre.

Diverses gommes-résines d'ombellifères sont employées en médecine (asafœtida, gomme ammoniaque galbanum, thapsia) ou en parfumerie (opoponax).

*belle* (pédoncules floraux partant tous du même point pour s'élever à la même hauteur), *parfois simple* (axes de l'inflorescence terminés directement par une fleur), *d'ordinaire composée* (chaque axe se divisant à son sommet en une minuscule ombelle ou ombellule), avec un *verticille de bractées à la base de chaque ombelle (involucre) et de chaque ombellule (involucelle)* : l'un ou l'autre de ces verticilles pouvant faire défaut. Fleurs hermaphrodites, régulières ou subirrégulières. Calice supère, à 5 divisions toujours très petites, parfois manquantes. Corolle à 5 pétales blancs, rarement jaunes, obcordés, subirréguliers, les extérieures plus grands que ceux tournés vers le centre de l'ombelle. Etamines 5, insérées avec les pétales au sommet du calice. *Ovaire* infère, *surmonté par un disque charnu (stylopode)* qui sert de support aux *2 styles*, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit composé de 2 carpelles monoloculaires, monospermes, indéhiscents (diachaine)*, insérés par le sommet à l'extrémité d'un prolongement de l'axe (columelle ou carpophore), cohérents avant la maturité, puis se séparant sur toute leur longueur : chacun d'eux constituant ce qu'on nomme un *méricarpe*. La face de contact des deux méricarpes porte le nom de *face commissurale :* elle est plane, concave ou convexe; la région opposée, dite *face dorsale*, présente cinq lignes saillantes *(côtes primaires)* séparées par des *sillons* ou *vallécules* correspondant à de petits canaux résinifères *(bandelettes)* développés dans l'épaisseur du péricarpe; entre les côtes primaires peuvent exister des saillies ou côtes secondaires moins apparentes. Ovules pendants; albumen corné.

1. Feuilles entières, ou à divisions n'atteignant jamais la nervure médiane ; inflorescence en capitule ou verticille . . . . . 2
Feuilles à divisions atteignant la nervure médiane ; inflorescence en ombelle . . 3
2. Tige rampante; feuilles orbiculaires, peltées. (1) HYDROCOTYLE.
Tige dressée ; feuilles jamais peltées, profondément divisées en 5 lobes . SANICULA. (2)
3. Fruit hérissé de pointes ou de soies épineuses. 4
Fruit non épineux . . . . . 6
4. Folioles de l'involucre à 3-5 divisions . . DAUCUS. (3)
Folioles de l'involucre entières ou involucre nul. . . . . 5
5. Involucre à folioles membraneuses sur les bords ; fleurs grandes ; fruits gros, à épines lisses. . . . . ORLAYA. (4)
Involucre à folioles non membraneuses ou nul ; fleurs petites ; fruit petit, à épines denticulées . . . . . TORILIS. (19)
6 Fruit comprimé par le dos . . . . . 7
Fruit comprimé par les côtés ou non comprimé . . . . . 10
7. Feuilles à segments étroits, tripinnatiséquées; fleurs blanches. . . . . SELINUM. (8)
Feuilles à segments larges ; fleurs blanches ou jaunes . . . . . 8
8. Feuilles tripinnatiséquées ; involucre nul ; fleurs blanches . . . ANGELICA. (7)
Feuilles pinnatiséquées . . . . . 9
9. Tige glabre ou glabrescente ; involucre nul ; fleurs jaunes, à pétales égaux. PASTINACA. (6)
Tige rude, hérissée ; involucre oligophylle ; fleurs blanches, à pétales extérieurs très grands. . . . . HERACLEUM. (5)
10. Fruit non comprimé (coupe transversale orbiculaire) . . . . . 11
Fruit comprimé par les côtés. . . . . 14
11. Feuilles à segments très étroits, capillaires. 12
Feuilles à segments jamais capillaires . . 13

12. Fleurs jaunes ; segments foliaires très allongés . . . . . FOENICULUM. (9)
Fleurs blanches ; segments foliaires courts. MEUM. (10)

13. Involucelle à 3 folioles libres, allongées, dépassant l'ombellule ; fruit à côtes lisses. AETHUSA. (11)
Involucelle à 3 folioles soudées à la base, plus courtes que l'ombellule ; fruit à côtes ondulées . . . . . CONIUM. (20)

14. Pas d'involucre ni d'involucelle . . . . 15
Involucre pouvant manquer ; un involucelle 17

15. Feuilles palmatiséquées, à 3 divisions 3-séquées . . . . . AEGOPODIUM. (12)
Feuilles pinnatiséquées. . . . . 16

16. Fleurs verdâtres ; ombelles sessiles. APIUM. (13)
Fleurs blanches ; ombelles longuement pédonculées . . . . . PIMPINELLA. (14)

17. Involucre à folioles toutes 3-séquées ou pinnatifides. . . . . AMMI (18)
Involucre à folioles entières ou nul . . 18

18. Calice à 5 dents courtes ; plante des stations humides. . . . . 19
Calice à dents nulles ; plante des lieux secs. 20

19. Pétales entiers ; involucre à 1-2 folioles caduques ou nul ; ombelle à 4-9 rayons . . HELOSCIADIUM. (16)
Pétales un peu échancrés ; involucre à plusieurs folioles ; ombelle à plus de 10 rayons. SIUM. (17)

20. Fruit très long, rétréci en un bec plus long que la graine . . . . . SCANDIX. (21)
Fruit jamais rétréci en un bec plus long que la graine . . . . . 21

21. Fruit rétréci brusquement au sommet en un bec court ; côtes primaires apparentes seulement au sommet du fruit. ANTHRISCUS. (22)
Fruit non rétréci en bec ; côtes primaires prolongées jusqu'à la base du fruit. . . . . 22

22. Tige renflée sous les nœuds; rayons de l'ombelle pubescents; fleurs blanches. . . CHAEROPHYLLUM. (23)
Tige non renflée sous les nœuds; rayons de l'ombelle glabres; fleurs jaunes . . . PETROSELINUM. (15)

---

## Division I. — ORTHOSPERMÉES

GRAINE PLANE, FACE COMMISSURALE CONVEXE

### TRIBU I.

*Feuilles entières ou à divisions n'atteignant jamais la nervure médiane.*

1. HYDROCOTYLE Tournef. (Hydrocotyle). Calice à dents nulles. Fruit lenticulaire, compr mé par les côtés. Méricarpes à 5 côtes, la médiane plus développée, les latérales filiformes ou indistinctes, sans bandelettes correspondant aux vallécules. *Fleurs* blanches ou rosées, sessiles, *en verticilles* entourés d'involucelles oligophylles et *portés sur des pédoncules nus* partant des nœuds de la tige.

Tiges filiformes, radicantes; feuilles orbiculaires-peltées, longuement pétiolées; inflorescence minuscule. *H. vulgaris.*

1. H. VULGARIS L. (H. commun). Fossés, tourbières. — R. — Viv. Juillet-septembre. — Tourbières aux environs de Hockai, Spa, Francorchamps.

2. SANICULA Tournef. (Sanicle). Calice à 5 dents foliacées. Fruit subglobuleux; *méricarpes* à côtes indistinctes, ainsi que les bandelettes, *couverts de longues épines crochues. Fleurs sessiles, en capitules* groupés en une ombelle irrégulière.

Tige presque nue; feuilles à 3-5 lobes cunéiformes. . . . . *S. europaea.*

1. S. EUROPAEA L. (S. d'Europe). Bois. — AR, AC. — Viv. Mai-juin. — Bois aux environs de Pepinster, Andrimont, Dolhain.

---

## TRIBU II.

*Feuilles à divisions atteignant la nervure médiane (feuilles composées). Fruit hérissé de pointes.*

3. DAUCUS L. (Carotte). Calice à 5 dents. Fruit légèrement comprimé par le dos. *Méricarpes* oblongs, à 5 côtes primaires filiformes, *à 4 côtes secondaires ailées, découpées en longues soies épineuses, lisses, sur un rang. Involucre et involucelle à folioles découpées.*

Tige hérissée; fleurs blanches celles du centre plus grande et pourpre foncé . . *D. Carota.*

1. D. CAROTA. (C. commune). Prairies, bord des chemins. — CC. — Bisan. Juin-septembre.

4. ORLAYA Hoffm. (Orlaya). Calice à 5 dents. Fruit comprimé par le dos. *Méricarpes* ovales-oblongs à 5 côtes primaires filiformes, *à 4 côtes secondaires, ailées, découpées en épines subulées sur plusieurs rangs.* Involucre et involucelle à folioles entières.

Tige glabre; folioles de l'involucre à bords membraneux; pétales extérieurs très grands . *O. grandiflora.*

1. O. GRANDIFLORA Hoffm. (O. à grandes fleurs). Moissons, lieux cultivés. — R. — An. Juin-juillet. — Pepinster.

---

## TRIBU III

*Feuilles à divisions atteignant la nervure médiane. Fruit non épineux.*

A. Fruit comprimé par le dos.

5. Héracleum L. (Berce). Calice à 5 dents. Méricarpes suborbiculaires à 5 côtes, les trois médianes filiformes, les deux latérales ailées. Involucre et involucelle polyphylles.

Tige robuste, sillonnée, rude; feuilles pinnatiséquées à segments très amples, à gaines fortement dilatées; fleurs blanches à pétales extérieurs très grands, bifides; fruit volumineux. . . . *H. Sphondylium.*

1. H. Sphondylium L. (B. Branc-Ursine). Prairies, bois. — C. — Viv. Juin-septembre. — Varie à segments foliaires lancéolés-allongés : *v. angustifolium.*

6. Pastinaca Tournef. (Panais). Calice à dents presque nulles. Méricarpes suborbiculaires à cinq côtes, les 3 médianes filiformes, les 2 latérales ailées. Involucre et involucelle nuls.

Tige sillonnée, glabre ou faiblement pubescente; feuilles pinnatiséquées à segments larges, sessiles ou subsessiles; fleurs jaunes à pétales entiers, enroulés en dedans. *P. sativa.*

1. P. sativa L. (P. cultivé). Pelouses, prairies. — R. — Bisan. Juillet-septembre. — Pepinster, Cornesse, Rechain. Probablement subspontané.

7. Angelica L. (Angélique). Calice à dents presque nulles. Méricarpes oblongs à 5 côtes, les 3 médianes filiformes, les latérales ailées. Involucre nul ou à peu près ; involucelle à plusieurs folioles.

Tige grosse, striée : feuilles tripinnatiséquées à segments très larges ; ombelle très ample,

à 25-30 rayons ; fleurs blanches à pétales entiers . . . . *A. sylvestris.*

1. A. SYLVESTRIS L. (A. sauvage). Bois frais, bord des eaux. — AC. — Bisan. Juillet-septembre.

8. SELINUM Hoffm. (Selin). Calice à dents nulles. Méricarpes ovales-oblongs, à 5côtes ailées, les 2 latérales plus développées. Involucre nul, ou à 1-2 folioles ; involucelle à plusieurs folioles.

Tige sillonnée-anguleuse ; feuilles tripinnatiséquées à segments étroits ; fleurs blanches à pétales émarginés . . *S. carvifolia.*

1. S. CARVIFOLIA L. (S. à feuilles de Carvi). Bois et prairies humides. — AC. région ardennaise ; AR. ailleurs. — Viv. Juillet-août. — Bois de Mangombroux, Jalhay, Sart, Jonckeu, etc., etc.

B. FRUIT NON COMPRIMÉ (COUPE TRANSVERSALE ORBICULAIRE).

+ 9. FOENICULUM Adans. (Fenouil). Calice à dents nulles. Méricarpes oblongs, à 5 côtes égales saillantes. *Feuilles découpées en segments linéaires filiformes ;* involucre et involucelle nuls ou presque nuls ; *fleurs jaunes.*

Plante très-aromatique ; segments des feuilles très longs. . . *F. capillaceum.*

+ 1. F. CAPILLACEUM Gilib .*F. officinale* All. (F. à feuilles capillaires). Cultivé. — Bisan. Juillet-septembre. — Se rencontre çà et là dans les haies des jardins, sur les graviers de la Vesdre (Flère, etc).

10. MEUM Tournef. (Méon). Calice à dents nulles. Méricarpes oblongs, à 5 côtes égales, saillantes, aigües. *Feuilles découpées en segments linéaires filiformes.* Involucre nul ; involucelle à plusieurs folioles ; *fleurs blanches.*

Plante très-aromatique ; segments des feuilles nombreux et courts.
*M. athamanticum.*

1. M. ATHAMAMTICUM Jacq. (M. athamante). Pâturages frais et humides. — R. — Viv. Mai-juillet. — Forêt de Hertogenwald, Hockai; abondant à ses stations.

11. AETHUSA L. (Ethuse). Calice à dents nulles. Méricarpes hémisphériques, à 5 côtes saillantes presque égales. Involucre nul; *involucelle unilatéral à folioles rejetées au dehors.*

Tige glaucescente non maculée; involucelle à 3 folioles plus longues que l'ombellule; fleurs blanches, . . *A. Cynapium.*

1. A. CYNAPIUM L. (E. Petite Ciguë). Bord des chemins, bois. — C. — An. Juin-septembre. — Atteint souvent une taille et des dimensions remarquables: *(v. elata)*; bois qui couvrent les anciens glacis du château de Limbourg.

C. FRUIT COMPRIMÉ PAR LES CÔTÉS.

a) *Pas d'involucre ni d'involucelle; calice à dents nulles.*

1. AEGOPODIUM L. (Egopode). Méricarpes oblongs, à 5 côtes filiformes.

Feuilles palmatiséquées, à 3 divisions triséquées; fleurs blanches. *A. podagraria.*

1. A. PODAGRARIA L. (E. des goutteux). Haies, bord des chemins. — AC. — Viv. Mai-août

+ 13. APIUM Hoffm. (Céleri). Méricarpes subglobuleux, à 5 côtes filiformes.

Ombelles sessiles; feuilles pinnatiséquées à 3-5 segments; fleurs verdâtres; plante aromatique. . . . *A. graveolens.*

+ 1. A. GRAVEOLENS L. (C. odorant). Bord des chemins, au voisinage des habitations. — AR. — Bisan. Juillet-septembre. — Subspontané et fugace. — Pepinster, Petit-Rechain.

14. PIMPINELLA L. (Boucage). Méricarpes oblongs à 5 côtes filiformes. Feuilles pinnati-

séquées; fleurs blanches; ombelles pédonculées.

Tige fistuleuse, anguleuse, profondément sillonnée; feuilles supérieures à segments ord. dentés . . . . . *P. magna.*

Tige pleine, finement striée; feuilles supérieures à segments ord. entiers . . . *P. Saxifraga.*

1. P. MAGNA L. (B à larges feuilles). Bois, prairies et lieux ombragés. — C. — Viv. Juin-septembre. — Varie à segments des feuilles pinnatifides : *v. dissecta* Retz.

2. P. SAXIFRAGA L. (B. Saxifrage). Pelouses, côteaux, bois, bord des chemins. — C. — Viv. Juillet-septembre. — Varie à segments des feuilles très découpés, à divisions linéaires aiguës : *v. dissectifolia* Wallr.

b) *Involucelle polyphylle ; calice à dents nulles.*

+15. PETROSELINUM Hoffm. (Persil). Méricarpes oblongs, à 5 côtes filiformes. Involucre à 1-8 folioles.

Feuilles à dents terminées par un point blanc; fleurs jaunes . . *P. sativum.*

+ 1. P. SATIVUM Hoffm. (P. cultivé). Cultivé. — Bisan. Juin-juillet. — Parfois subspontané sur les graviers de la Vesdre ou au voisinage des jardins.

c) *Involucelle polyphylle ; calice à 5 dents.*

16. HELOSCIADIUM Koch. (Hélosciadie). Méricarpes oblongs, à 5 côtes filiformes. Involucre à plusieurs folioles ou nul ; feuilles pinnatiséquées, à 8-12 folioles ; *pétales entiers*, blancs.

Ombelles sessiles, à 4-9 rayons ; involucre à 1-2 folioles caduques ou nul . . . *H. nodiflorum.*

1. H. NODIFLORUM Koch. (H. nodiflore). Fossés ruisseaux. — AC. — Viv. Juillet-septembre. — Jonc-

keu, Limbourg, ruisseau de Bilstain, Grandry (Cornesse), Loutras (Fraipont.) Espèce très polymorphe ; varie à tiges très fortes dressées : *v. giganteum* Mutel : mares vers Battice.

17. Sium L. (Berle). Méricarpes oblongs à 5 côtes filiformes. Involucre polyphylle ; feuilles pennatiséquées, à 8-12 folioles ; *pétales émarginés*, blancs ; *ombelles à plus de 10 rayons.*

Feuilles moyennes à segments profondément incisés ; involucre à folioles incisées ; plante rappelant, à l'état feuillé, *II. nodiflorum* .
*S. angustifolium.*

1. S. angustifolium L. (B. à feuilles étroites). Ruisseaux, fossés.— R.— Viv. Juillet-septembre. — Lieux humides vers Baelen.

18. Ammi Tournef. (Ammi). Méricarpes oblongs à 5 côtes filiformes. *Involucre à plusieurs folioles triséquées ou pinnatifides ;* feuilles 2-3-pennatiséquées, à segments linéaires ; pétales blancs ; ombelles à rayons nombreux.

Tige largement dilatée à l'insertion des rayons de l'ombelle. . . . *A. Visnaga.*

× 1. A. Visnaga Lam. (A. Visnage). — An. Juillet-septembre. — Espèce méridionale plus ou moins naturalisée. Se rencontre ça et là, assez abondante sur les graviers de la Vesdre.

---

## Division II. — CAMPYLOSPERMÉES

GRAINE COURBE, FACE COMMISSURALE CONCAVE OU DÉPRIMÉE AU CENTRE.

### TRIBU I.

*Fruit hérissé de pointes.*

19. Torilis Adans. (Torilis). Calice à 5 dents lancéolées. Fruit comprimé par les côtés. *Méricarpes* oblongs, à 5 côtes primaires filiformes, *à 4 côtes secondaires découpées jusqu'à la base*

*en plusieurs rangs d'épines denticulées.* Feuilles bipinnatiséquées. Involucre nul ou polyphylle ; involucelle polyphylle.

Ombelles terminales, longuement pédonculées ; fruits tous épineux. *T. Anthriscus.*
Ombelles sessiles ou brièvement pédonculées, oppositifoliées ; fruits extérieurs épineux, les intérieurs seulement tuberculeux . . *T. nodosa.*

1. T. Anthriscus Gmel. (T. Anthrisque). Haies, buissons. — CC. — Bisan. Juin-août.

× 2. T. nodosa Gärtn. (T. noueuse). Lieux arides, bord des chemins. — RR. — An. Juillet-septembre. — Graviers de la Vesdre, près Belvaux. Espèce probablement introduite.

---

## TRIBU II

### *Fruit non épineux.*

A. Fruit non comprimé (coupe transversale orbiculaire)

20. Conium L. (Ciguë). Calice à dents nulles. *Méricarpes non rétrécis en bec*, à 5 côtes primaires saillantes ondulées. Involucre et involucelle à 3 folioles.

Tige grosse, maculée de violet; involucelle à 3 folioles plus courtes que l'ombellule, longuement soudées à la base, réfléchies et rejetées sur le côté ; fleurs blanches . . *C. maculatum.*

1. C. maculatum L. (C. tachetée). Lieux incultes, décombres. — R. — Bisan. Juin-septembre. — Décombres au pied de Limbourg ; voisinage d'une mare à Welkenraedt.

B. Fruit comprimé par les cotés.

21. Scandix Gärtn. (Scandix). Calice à dents nulles. *Méricarpes prolongés en un bec linéaire plus long que la graine*, à 5 côtes pri-

maires peu saillantes. Involucre nul ou à une seule foliole ; involucelle polyphylle.

Fruit à bec 2-3 fois plus gros que la graine ; fleurs blanches. . . *S. pecten-veneris.*

1. S. Pecten-Veneris L. (S. Peigne-de-Venus). Moissons. — AC. — An. Mai-juin.

22. ANTHRISCUS Hoffm. (Anthrisque). Calice à dents nulles. *Méricarpes rétrécis brusquement au sommet en un bec plus court que la graine,* à 5 côtes primaires peu apparentes. Involucre nul ; involucelle polyphylle. Fleurs blanches.

Ombelles pédonculées, terminales, à 8-15 rayons ; fruit à bec très court . . . *A. sylvestris.*

Ombelles latérales, sessiles, oppositifoliées, à 3-5 rayons ; fruit à bec égalant la moitié de la graine. . . . *A. Cerefolium.*

1. A. sylvestris Hoffm. (A. sauvage). Prairies, sentiers, bois. — C, AC. -- Viv. Mai-juin.

+ 2. A. Cerefolium Hoffm. (A. Cerfeuil). Cultivé. — Bisan. Mai-juin. — Subspontané çà et là au voisinage des habitations : Heusy, Limbourg, Soiron, Olne. etc.

23. Chaerophyllum L. (Cerfeuil). Calice à dents nulles *Méricarpes linéaires, non rétrécis en bec,* à 5 côtes primaires. Involucre nul ou à 1-2 folioles ; involucelle polyphylle.

Tige pleine, renflée sous les nœuds, à taches brunes vers le bas ; ombelles pédonculées. *C. temulum.*

1. C. temulum L. (C. enivrant). Haies, buissons, lieux incultes. — C. — Bisan. Mai-juillet.

Le *Myrrhis odorata* Scop. (M. odorante), souvent cultivé dans les jardins et voisin de la précédente espèce, se'n distingue à ses tiges non renflées sous les nœuds et à ses fruits longs, noir-brunâtre luisant.

---

## XXIX. HÉDÉRACÉES (Ach. Rich.) (1)

Arbrisseaux quelquefois sarmenteux-grimpants; feuilles simples, entières ou plus ou moins divisées, pétiolées, sans stipules, alternes ou opposées. Inflorescence en ombelle ou en corymbe. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice supère, à 4-5 divisions plus ou moins persistantes. Corolle à 4-5 pétales caducs, insérés sur le calice, ainsi que les étamines, au nombre de 4-5. Ovaire infère, surmonté par un seul style, 2-5-carpellé, donnant à la maturité un *fruit bacciforme 5-loculaire ou drupace, à noyau biloculaire*, couronné par les dents du calice ou sa cicatrice. Graines albuminées.

Plante grimpante ou rampante; feuilles alternes, palmatilobées . . HEDERA. (1)
Plante dressée; feuilles opposées. CORNUS. (2)

1. HEDERA Tournef. (Lierre). *Calice, corolle et étamines 5-mères. Fruit : baie 5-loculaire. Feuilles alternes, persistantes.*

Fleurs blanches en ombelles; feuilles des rameaux stériles divisées-hastées, celles des rameaux florifères rhomboïdales; fruits noirs . . . . . *H. Helix.*

1. H. HELIX L. (L. grimpant). Bois, vieux murs. — C. — Lign. Septembre-octobre.

2. CORNUS Tournef. (Cornouiller). *Calice, co-*

---

1. CAR. DISTINCT. : *Ombellifères arborescentes, à fruit charnu.*

PROPRIÉTÉS : Le lierre est souvent cultivé comme plante décorative de bordure; le cornouiller mâle fournit des baies acidules, agréables au goût. La racine du gin-seng s'emploie comme tonique-excitant; la moëlle de l'aralia papyrifera fournit le papier de riz.

*rolle et étamines c-mères. Fruit : drupe à noyau biloculaire. Feuilles opposées, caduques.*

Fleurs blanches en corymbe dépourvu d'involucre ; fruit petit, globuleux, noir . . *C. sanguinea.*

Fleurs jaunes en ombelle simple avec involucre ; fruit assez gros, ovoïde, rouge . . *C. mas.*

1. C. SANGUINEA L. (C. sanguin). Haies, taillis. — CCC. — Lign. Mai-juin.

2. C. MAS L. (C. mâle). Haies taillis. — AC. — Lign. Avril.

Certains auteurs séparent le genre *Cornus* pour en faire une famille distincte : celle de *Cornacées.*

---

## XXX. SAXIFRAGÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées ; feuilles alternes ou opposées, simples, sans stipules. Inflorescence en cymes ou en corymbes. Fleurs hermaphrodites, régulières, parfois incomplètes. *Calice semi-supère*, à 5-4 sépales. Corolle à 5-4 pétales, insérés sur le calice ainsi que les 10-8 étamines. *Ovaire semi-infère*, surmonté par *2 styles*, souvent persistants, donnant à la maturité un *fruit sec* (*capsule ou follicule*), *2-1 loculaire, à loges polyspermes.* Graines ascendantes, albuminées.

1. Calice, corolle et étamines 5-mères ; capsule biloculaire ; fleurs blanches. SAXIFRAGA. (1)
   Calice, corolle et étamines 4-mères ; capsule monoloculaire ; fleurs jaunes. . . . CHRYSOSPLENIUM. (2)

1. SAXIFRAGA L. (Saxifrage. *Calice) à 5 divi-*

---

(1) PROPRIÉTÉS : Plantes ornementales ; on cultive surtout les Seringas, les Deutzias, les Hortensias, etc.

*sions. Corolle à 5 pétales. Etamines 10.* Fruit: *capsule biloculaire. Fleurs blanches.*

Plante élevée; feuilles larges, réniformes, à lobes peu profonds, obtus; souche produisant des bulbilles; fleurs grandes. . . *S. granulata.*

Plante petite; feuilles palmatifides, à 3 divisions profondes; souche sans bulbilles; fleurs petites . . *S. tridactylites.*

1. S. GRANULATA L. (S. granulée). Pelouses, bord des chemins. — AC. — Viv. mai-juin. — Haies à Haloux, Wegnez, Soiron, Gris-Chevris, Andrimont, etc.

2. S. TRIDACTYLITES L. (S. tridactyle). Lieux arides, vieux murs. — AC. — Bisan. Avril-juin. — Ensival, Limbourg, Stembert, etc., etc.

Obs. Le S. HYPNOIDES L. (S. Faux-Hypne) est fréquemment cultivé dans les jardins comme plante de bordure; il se reconnait à ses fleurs assez grandes et à ses rejets stériles couchés, portant à l'aisselle de leurs feuilles supérieures des bourgeons compactes.

2. CHRYSOSPLENIUM L. (Dorine). *Calice à 4 divisions. Corolle nulle. Etamines 8.* Fruit: *capsule uniloculaire. Fleurs à calice jaune,* entourées de bractées aussi colorées.

Feuilles opposées; tiges quadrangulaires. . *C. oppositifolium*

Feuilles alternes; tiges triangulaires . . *C. alternifolium.*

1. C. OPPOSITIFOLIUM L. (D. à feuilles opposées). Ruisseaux, fontaines, rochers humides. — AC. — Viv. Avril-juin. — Limbourg, Olne, Cornesse, Lambermont, etc., etc.

2. C. ALTERNIFOLIUM L. (D. à feuilles alternes), Ruisseaux, bois et rochers humides. — R. — Viv. Mars-mai. — Lambermont, au bas du Calvaire, Olne, Cornesse.

Obs. On cultive fréquemment le *Philadelphus*

*Coronarius L.* (Seringa), à fleurs blanches odorantes, qui appartient à une famille voisine *(Philadelphacées).*

---

## XXXI. CRASSULACÉES (D. C.) (1)

Plantes herbacées ; feuilles alternes, rarement opposées ou verticillées, charnues, simples, entières ou faiblement dentées, sans stipules, souvent triquètres. Inflorescence en épi unilatéral, d'ordinaire scorpioïde. Fleurs hermaphrodites, régulières. *Calice infère*, à 5, rarement 3-20 sépales persistants, charnus. Corolle à 5, rarement 3-20 pétales caducs, insérés sur le calice ainsi que les étamines, en nombre double des pétales. *Ovaire* supère, surmonté de 5, plus rarement 3-20 styles persistants, *entouré d'écailles glandulaires* en nombre égal à celui des styles, et donnant à la maturité un *fruit à 5 (rarement 3-20) corpelles, libres, distincts,* polyspermes, déhiscents par la suture ventrale (follicules). Graines ascendantes, presque exalbuminées.

Calice, carolle, étamineset corpelles 5-mères, très rarement 6-mères ; rejets stériles allongés et feuillés de bas en haut . SEDUM. (1)

Calice, corolle, étamines et carpelles 6-20-mères ; rejets stériles contractés et terminés par une rosette foliaire compacte . . SEMPERVIVUM. (2)

---

(1) CAR. DISTINCT. : Etamines insérées sur le calice ; *plantes succulentes ; feuilles charnues ; fruit : follicules verticillés.*

PROPRIÉTÉS : Le suc de certaines espèces s'employait jadis comme vulnéraire. — Plantes souvent cultivées pour la décoration des rocailles, comme bordure des plates-bandes, etc.

1. Sedum L. (Orpin). *Calice à 5 divisions. Corolle à 5 pétales. Etamines 10. Carpelles 5.* Feuilles alternes, souvent rapprochées au sommet des rejets stériles.

1. Fleurs jaunes. . . . . 2
   Fleurs blanches, rosées ou purpurines . . 5
2. Feuilles planes, longuement rétrécies à la base, grossièrement dentées. *S. hybridum.*
   Feuilles ovales ou linéaires, entières. . 3
3. Feuilles ovales, âcres, non prolongées en dessous de leur insertion . . *S. acre.*
   Feuilles linéaires, jamais âcres, prolongées en éperon au dessous de leur insertion. . 4
4. Feuilles aiguës, mucronées; plante assez élevée, à inflorescence réfléchie. *S. reflexum.*
   Feuilles obtuses, non mucronées, en verticilles ternés alternes, donnant à la tige une apparence sexangulaire; plante petite; inflorescence non réfléchie. *S. sexangulare.*
5. Feuilles petites, ovoïdes ou linéaires , . 6
   Feuilles grandes, larges et planes . . . 7
6. Feuilles ovoïdes-obtuses; fleurs à 5 pétales blancs, lancéolés; sépales obtus; anthères rougeâtres. . . . *S. album.*
   Feuilles linéaires; fleurs à 6 pétales blancs, oblongs, prolongés au sommet en une longue pointe aiguë; sépales aigus; anthères pourpres . . . . *S. hispanicum.*
7. Feuilles alternes. . . *S. purpureum.*
   Feuilles opposées . . . . . 8
8. Feuilles cordées à la base, embrassantes, lâchement dentées sur toute leur longueur; tiges hautes, dressées. . . *S. maximum.*
   Feuilles spatulées-cunéiformes, rétrécies en un court pétiole, grossièrement dentées dans leur moitié supérieure, bordées de papilles hyalines; tiges longuement nues, rampantes, enracinées aux nœuds. *S. stoloniferum.*

1. S. Acre L. (O. âcre). Rochers, lieux incultes, vieux murs. — C. — Viv. Juin-juillet.

2. S. SEXANGULARE L. (O. à six angles). Rochers, côteaux arides. — R. — Viv. Juin-juillet. — Cornesse. Nessonvaux; vient parfois spontanément dans les jardins.

3. S. REFLEXUM L. (O. réfléchi). Rochers, côteaux arides. — AC. — Viv. Juin-juillet. — Ferme du curé, rochers de Renouprez, Theux. etc.

+4. S. HYBRIDUM L (O. hybride). — Viv. Juin-juillet. — Plante de Sibérie, naturalisée sur le mur d'un parc à Nessonvaux, en compagnie de *Potentilla recta*.

5. S. ALBUM L. (O. blanc). Lieux pierreux, rochers. — C. — Viv. Juin-août.

6. S. PURPUREUM Link.; *S. Telephium* L. (*pro parte* (O. purpurin). Rochers, bord des chemins. —AC. — Viv. Juillet-août. — Route d'Andrimont, etc.

Type très polymorphe; varie à feuilles moyennes et supérieures rétrécies en coin à la base et pétiolulées, à fleurs plus petites : *v. fabaria* (*S. fabaria* Koch.) Rencontré ça et là dans la région ardennaise.

+7. S. MAXIMUM Sut.; *S. Telephium L.*(*pro parte*) (O. grand). Cultivé comme espèce d'ornement et subspontané ça et là. — Viv. Juillet-août.

Varie à feuilles rouges supérieurement, vertes en dessous, verticillées par trois : *v. ternatum*: bois à Grand-Rechain.

+8. S. STOLONIFERUM Gmélin. (O. stolonifère). — Viv. Juillet-août. — Plante du Caucase, fréquemment cultivée dans les jardins et naturalisée sur les rochers schisteux au pont d'Andrimont, au voisinage de la ferme du curé, sur le mur d'un jardin à Lambermont, à Nasprouez, etc.; toutes stations où elle existe en abondance, mais ne fleurit que parcimonieusement.

Le S. HISPANICUM L.; *S. glaucum* Waldst. (O. d'Espagne) est une plante du Centre et probablement du Midi de l'Europe, parfois cultivée et indiquée, par suite d'une erreur de détermination, comme subspontanée sur un talus de la voie ferrée de Pepinster à Nessonvaux, où nous l'avons vainement cherchée.

Cette espèce, contrairement à ce que croyait Linné, n'est pas indigène en Espagne.

+ 2. Sempervivum L. (Joubarbe). *Calice à 6-20 divisions. Corolle à 6-20 pétales. Etamines 12-40. Carpelles 6-20.* Feuilles rapprochées en rosette très dense au sommet des tiges stériles; fleurs rouges.

Rosettes très larges; feuilles glabres sur les deux faces, à bords non ciliés jusqu'au sommet. . , . . *S. tectorum.*
Rosettes petites; feuilles pubescentes, à bords ciliés jusqu'au sommet. . *S. Funkii.*

+ 1. S. tectorum L. (J. des toits). Toits, murs, rochers. — Viv. Juillet-août. — Naturalisé ça et là: Jehanster, ruines de Franchimont.

+ 2. S. Funkii Lej.; *S. Schnittspahni* Lagger (J. de Funk.) Rochers. — Cultivé ça et là sur les murs. — Viv. Juillet-août. — Mur de la propriété Limbourg à Theux.

---

## XXXII. GROSSULARIÉES D. C. (1)

### (*Ribésiacées*)

Arbrisseaux épineux ou non; feuilles alternes, palmatilobées, sans stipules; fleurs groupées au nombre de 1-3 sur des pédoncules communs, courts, ou disposées en grappes multiflores, hermaphrodites, régulières. Calice supère à 5 sépales, marcescent. Corolle à 5 pétales petits, insérés sur le calice, ainsi que les *étamines au nombre de 5.* Ovaire infère, surmonté par 2 styles, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit bacciforme pulpeux, uniloculaire, polysperme, à 2 placentas pariétaux*, couronné par les débris du calice.

---

(1) Propriétés : Fruits comestibles.

1. Ribes L. (Groseiller). Caractères de la famille.

1. Arbrisseau épineux; fleurs solitaires ou groupées par 2-3 . . *R. Uva crispa.*
Arbrisseau non épineux; fleurs en grappes multiflores . . . . . 2
2. Fleurs en grappes dressées; bractées égalant ou dépassant les fleurs; fruits petits, insipides. *R. alpinum.*
Fleurs en grappes pendantes; bractées plus petites que les fleurs . . . . . 3
3. Feuilles glanduleuses en dessous; fruits noirs. *R. nigrum.*
Feuilles non glanduleuses; fruits rouges ou blancs . . . . . *R. rubrum.*

1. R. Uva-crispa L. (G. épineux). Haies, buissons. — C. — Lign. Avril.

Les variétés à gros fruits généralement cultivées sont connues sous le nom de *Groseillers-à-maquereau.*

2. R. nigrum L. (G. noir, Cassis). Bois, lieux frais, bord des eaux. — R. — Lign. Avril-mai.— Le long de la Vesdre, entre Belvaux et Dolhain, Moresnet. Fréquemment cultivé.

3. R. rubrum L. (G. rouge). Bois montueux, rochers. — Lign. Avril-mai. — Le long de la Vesdre; fréquemment cultivé.

+4. R. alpinum L. (G. des Alpes). Bois, haies.—Lign. Avril-mai. — Haie entre Xhendelesse et Soiron.— Espèce échappée des cultures; renseignée autrefois par Lejeune entre Verviers et Bilstain.

---

Une famille voisine, celle des Loasées J., exclusive à l'Amérique méridionale, comprend des plantes herbacées, à feuilles simples, ord. palmatilobées, à fleurs pentamères, composées d'un calice à 5 divisions, d'une *corolle à 10 pétales concaves* et d'ordinaire *inégaux* (5 grands, 5 petits), d'étamines indéfinies, les extérieures

ord. stériles, et d'un *ovaire infère*, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme, à 3 placentas pariétaux, déhiscent par 3 valves, reconnaissables* surtout *aux poils brulants qui arment toute leur surface.* Nous avons rencontré, en 1883, sur les graviers de la Vesdre, près Bériboux, un représentant de cette famille, appartenant au genre Loasa Adans., caractérisé par 5 grands pétales extérieurs en capuchon, les pétales inférieurs n'affectant pas cette forme, mais portant 3 soies dorsales. L'espèce que nous avons trouvée, et qu'il ne nous a pas été possible de déterminer, avait des fleurs blanches assez petites, garnies de nectaires d'un rouge vif.

---

## XXXIII. HALORAGÉES (R. Br.)

*Plantes aquatiques, submergées*, herbacées. Feuilles, au moins les inférieures, verticillées, pennatiséquées, à segments capillaires, sans stipules. Inflorescence en épis ou fleurs axillaires solitaires, peu apparentes, ord. sessiles, régulières, souvent incomplètes, hermaphrodites ou unisexuées. Calice supère, à 4 divisions, persistant. Corolle à 4 pétales insérés sur le calice, ainsi que les étamines au nombre de 4-8. Ovaire infère, surmonté par *4 stigmates sessiles*, ou par un style filiforme, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 4 loculaire, à loges monospermes indéhiscentes*, rarement 1 loculaire, couronné par les dents du calice. Graines exalbuminées.

1. Myriophyllum Vaill. (Myriophylle). Caractères de la famille. Inflorescence en épis; 4 stigmates sessiles; fruit 4-loculaire.

1. Plante grêle; épis fortement recourbés avant la floraison; fleurs supérieures alternes, ainsi que la plupart des segments foliaires. *M. alterniflorum.*
   Plante robuste; épis dressés avant la floraison; fleurs toutes verticillées, ainsi que les segments foliaires. . . . . 2
2. Feuilles ord. verticillées par 5, les florales pectinées et plus longues que les fleurs . *M. verticillatum.*
   Feuilles ord. verticillées par 4, les florales entières et ne dépassant pas les fleurs . *M. spicatum.*

? 1. M. VERTICILLATUM D. C. (M. verticillé). Etangs, mares, rivières. — R. — Viv. Juin-août. — A rechercher.

2. M. SPICATUM L. (M. en épi). Etangs, rivières. — R. — Viv. Juillet-septembre. — Çà et là dans la Vesdre.

Peut-être rencontrera-t-on *M. alterniflorum* D. C. dans les cours d'eau de la région ardennaise.

---

## XXXIV. CIRCÉACÉES (Lindl.)

Plantes herbacées; feuilles opposées, simples, peu ou point divisées, sans stipules. Inflorescence en grappes terminales non feuillées. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice supère à 2 divisions. *Corolle* caduque *à 2 pétales*, insérés, ainsi que les *2 étamines*, sur le calice. Ovaire infère, surmonté d'un seul style, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec*, *capsulaire*, *à 2 loges monospermes*, *indéhiscentes*.

1. CIRCAEA Tournef. (Circée). Caractères de la famille.

   Feuilles à peine dentées, opaques; pédicelles sans bractéoles à leur base; capsules persistantes, fertiles . . *C. lutetiana.*

Feuilles fortement dentées, semi-transparentes ; pédicelles munis à leur base d'une minuscule bractéole, visible à la loupe; capsules caduques, stériles. . *C. intermedia.*

1. C. LUTETIANA L. (C. de Paris). Bois, lieux frais, ombragés, ruisseaux couverts. — AR. — Viv. Juin-août. — Bilstain, environs de Nessonvaux, bois vers Soiron.

2. C. INTERMEDIA Ehrb. (C. intermédiaire). Bois, bord des ruisseaux.—R.— Viv. Juin-août. — Fraipont, La Rochette.

---

## XXXV. LYTHRARIÉES (Juss.)

Plantes herbacées ou suffrutescentes inférieurement; feuilles opposées, simples, entières, sans stipules. Inflorescence en épis terminaux ou fleurs axillaires solitaires, hermaphrodites, régulières ou à peu près, parfois incomplètes. *Calice* gamosépale, *à 8-12 divisions sur 2 rangs*. Corolle à 4-7 pétales, rarement nulle. *Etamines 6-12*. Ovaire surmonté par un seul style, 2-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, bi-loculaire, polysperme, à placentation axile, à déhiscence loculicide*. Graines exalbuminées.

Tige dressée; feuilles lancéolées; pétales dépassant longuement le calice; style filiforme. LYTHRUM. (1)

Tige radicante ou nageante; feuilles obovales; pétales et style courts ou nuls . . PEPLIS. (2)

1. LYTHRUM L. (Salicaire). Calice à dents extérieures plus longues. *Pétales 4-6, dépassant le calice*. Etamines 8-12. *Style filiforme. Tige dressée; feuilles opposées, lancéolées;* fleurs rose-pourpre.

Plante élevée; fleurs assez grandes, en épis compactes multiflores; feuilles cordées . *L. Salicaria.*

1. L. Salicaria L. (S. commune). Bord des eaux.— AC. — Viv. Juin-septembre. — Varie à feuille verticillée par 3.

2. Peplis L. (Péplide). Calice à divisions extérieures plus longues. *Pétales 6, très-petits*, caducs, *souvent nuls*. Etamines 6. *Stigmate subsessile. Tige rampante; feuilles opposées-obovales; fleurs apétales ou corolle d'un rose pâle.*

Plante petite, couchée radicante, parfois nageante; feuilles atténuées en un court pétiole, largement arrondies au sommet . *P. Portula.*

1. P. portula L. (P. Pourpier). Lieux humides, inondés (terrains siliceux). — R. — An. Juin-septembre. — Meuchemen-Baelen: fossés le long de la route, près la ferme du VogelSang; Fraipont, (sur le bois) en compagnie de *Cicendia filiformis.*

---

## XXXVI. ONAGRARIÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées ; feuilles opposées, rarement alternes, simples, presque entières, sans stipules. Inflorescence variable, souvent en grappes terminales nues ou feuillées. Fleurs hermaphrodites, régulières ou à peu près. Calice supère à 4 divisions. *Corolle à 4 pétales* caducs, insérés sur le calice ainsi que les *8 étamines*. Ovaire infère, surmonté par un seul style que terminent 4 stigmates étalés en croix ou rapprochés en massue, 4-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 4-loculaire, à loges polyspermes*,

---

(1) Car. distinct.: *Ovaire infère ; feuilles simples, opposées ; fleurs 4-mères ; fruit capsulaire, allongé, s'ouvrant en 4 valves.*

Propriétés : Plantes décoratives ; on cultive surtout les Fuchsia, certaines Oenothères, etc.

à déhiscence loculicide. Graines souvent couronnées par une aigrette, exalbuminées.

Graines terminées par une aigrette; fleurs roses ou purpurines, à tube court . . EPILOBIUM. (1)

Graines sans aigrette; fleurs jaunes, à tube très-long. . . . . OENOTHERA. (2)

1. EPILOBIUM L. (Epilobe). Calice à 4 divisions Pétales 4. Etamines 8. Fruit : capsule 4-loculaire. *Graines couronnées par une aigrette. Fleurs roses ou purpurines, brièvement tubuleuses.*

1. Fleurs irrégulières (pétales inégaux), disposées en une longue grappe terminale presque nue; style et étamines arqués; feuilles alternes . . . . . *E. spicatum.*
   Fleurs régulières, en grappes courtes et feuillées; style et étamines dressés; feuilles opposées . . . . . 2
2. Stigmates étalés en croix . . . . . 3
   Stigmates rapprochés en massue . . . 6
3. Fleurs grandes; feuilles amplexicaules. . *E. hirsutum.*
   Fleurs petites; feuilles non embrassantes . 4
4. Fleurs dressées avant la floraison; tige velue; feuilles finement denticulées. . . *E. parviflorum.*
   Fleurs penchées avant la floraison; tige glabrescente ; feuilles fortement dentées. . . . . 5
5. Fleurs rose-blanchâtre; feuilles pétiolées-oblongues, à base cunéiforme. . . *E. lanceolatum.*
   Fleurs purpurines ; feuilles subsessiles, ovales, à base arrondie . . *E. montanum.*
6. Tige dépourvue de lignes saillantes; graines à aigrette stipitée . . . *E. palustre.*
   Tige à 2-4 lignes saillantes; aigrette sessile. 7
7. Feuilles pétiolées, ovales-lancéolées; fleurs

roses, striées, penchées avant la floraison; tiges sans stolons ni rosettes stériles. . *E. roseum.*

Feuilles sessiles ou subsessiles, lancéolées; fleurs rose pâle, non striées, dressées avant la floraison . . . . . 8

8. Tige stolonifère, à stolons terminés par une rosette foliaire, non tétragône; feuilles denticulées . . . . . *E. obscurum.*

Tige sans stolons, tétragône, à rosettes stériles sessiles; feuilles fortement dentées . *E. tetragonum.*

1. E. SPICATUM Lm. (E. en épi). Bois, buissons, bord des chemins. — AC. — Viv. Juin-août.

2. E. HIRSUTUM L. (E. hérissé). Bord des eaux, prairies fraiches. — AC. — Viv. Juin-Juillet. — Talus du chemin de fer, près la station de l'Est; barrage de la Gileppe, etc.

3. E. PARVIFLORUM Retz ; E. *molle* Link. (E. à petites fleurs). Bord des fossés, prairies. — C. — Viv. Juin-septembre.

4. E. LANCEOLATUM Seb. et Maur. (E. à feuilles lancéolées). Chemins creux. — R. — Viv. Juin-Juillet. — Entre Dolhain et Stembert, le long de la route de Jalhay, etc.

5. E. MONTANUM L. (E. des montagnes). Haies, fossés, chemins creux. — C. — Viv. Juin-septembre.

6. E. PALUSTRE L. (E. des marais). Fossés, lieux marécageux. — AR. — Viv. Juillet-août. — Prés humides vers Theux, Fanges, Gileppe.

7. E. ROSEUM Retz. (E. rose). Lieux frais, bord des eaux. — AC. — Viv. Juillet-août. — Bilstain, ruisseau de Goé, environs de Jalhay, de la Gileppe,

8. E. OBSCURUM Rchb. (E. obscur.) Bord des fossés, marécages. — AR. — Viv. Juillet-septembre. — Jonckeu, environs de la Borchêne, Renouprez, Heusy, etc.

9. E. TETRAGONUM (E. tétragône). Fossés, lieux humides. — AR. — Viv. Juin-août. — Rochers au pied de Limbourg, environs de la Borchêne.

+ 2. OENOTHERA L. (Onagre). Calice à 4 divi-

sions. Pétales 4. Etamines 8. Fruit : capsule 4-loculaire. *Graines dépourvues d'aigrette. Fleurs jaunes, longuement tubuleuses.*

Pétales grands, dépassant les étamines; capsule rétrécie en bec. . . *Œ. biennis.*

+ 1. O. BIENNIS L. (O. bisannuelle). Voisinage des rivières, bois humides, lieux pierreux et cultivés. — AR. — Bisan. Juin-septembre. — Dison (Pisseroule), Dolhain, Surdents, Flaire (Cornesse), Verviers (talus du chemin de fer, près le Palais-de-Justice). — Espèce introduite et fugace.

---

## XXXVII. ROSACÉES (Juss). (1)

Plantes herbacées, arbrisseaux souvent munis d'aiguillons ou arbres; feuilles alternes, rarement entières ou dentées, presque toujours composées-pennées, à *stipules foliacés* parfois caducs. Inflorescence variable. Fleurs hermaphrodites, régulières, pouvant devenir unisexuées et incomplètes par avortement. Calice à 4-5 sépales plus ou moins soudés, supère ou infère, persis-

---

(1) CAR. DISTINCT. : *Etamines en nombre indéfini*, insérées sur le calice. *Corolle rosacée*, à 5-4 pétales caducs.

**Division :**

*Prunées* : Arbres à feuilles simples, à fruit drupacé.

*Pomacées* : Arbres à feuilles simples, à fruit charnu à 5 loges.

*Potériées :* Plantes herbacées, parfois sans corolle, à fruit formé de 1-2 achaines enfermées dans une urne réceptaculaire.

*Potentillées :* Plantes herbacées à feuilles composées, stipulées ; fleurs entourées d'un calicule ; fruit formé de multiples achaines ou drupes disposées sur un réceptacle convexe, saillant.

tant. *Corolle rosacée*, à 5, rarement 4 pétales caducs, insérés sur le calice, ainsi que les *étamines d'ordinaire en nombre indéfini*. Ovaire tantôt infère, tantôt supère, composé d'un nombre variable de carpelles, donnant à la maturité un *fruit variable*, *sec* ou *charnu*. Graines pendantes, exalbuminées.

1. Feuilles simples, rarement composées; stipules caducs; fruit charnu à 1-5 carpelles soudés; plante arborescente. . . . 2
   Feuilles découpées, rarement entières; stipules persistants; fruit sec ou charnu, à carpelles libres; plante herbacée ou arbrisseau. 10
2. Fruit à noyau (drupe), uniloculaire, supère. 3

---

*Rosées :* Plantes herbacées ; feuilles composées, stipulées ; fruit : achaines logées dans une urne réceptaculaire charnue.

*Spirées* : Fruit : verticille de follicules.

Prop.: Fruits frais, sains, parfois nutritifs (pomme, poire, nèfle, coing, fraise, framboise, ronce, brugnon, pêche, amande, abricot, prune, cerise, mérise, griote, bigarreau). Les amandes amères et les feuilles de laurier-cerise renferment de l'acide prussique et fournissent à la thérapeutique des médicaments calmants. Le Kousso d'Abyssinie est le remède le plus vanté contre le ténia. Les Prunées sont remarquables par les gommes qui découlent de leurs troncs incisés. Les drupes du mérisier servent à la fabrication du kirsch ; le mahaleb fournit le bois de Sainte-Lucie, recherché des ébénistes. Certaines espèces sont astringentes (tormentille, benoite, Rose de Provins) ; la Reine-des-près contient de l'aldéhyde salicylique ; elle est tonique et stimulante. Le fruit de la Rose des haies (Eglantier) porte le nom de Cynorrhodon et s'emploie comme adoucissant. La rose de Damas fournit, en Orient, l'eau et l'essence de roses.

Enfin d'innombrables variétés de Roses de toutes nuances sont cultivées dans tous les parterres.

Fruit charnu, à pépins (pomme), ou à noyaux multiples, 5-loculaire, infère, couronné par les débris du calice . . . . . 5

3. Fleurs nombreuses, en grappes, corymbes ou ombelles ; fruit glabre et luisant. CERASUS. (1)
Fleurs solitaires ou géminées; fruit velouté ou glauque . . . . . 4

4. Noyau lisse ; fruit glauque, rarement velouté. PRUNUS (2)
Noyau profondément et irrégulièrement sillonné ; fruit velouté. . . AMYGDALUS. (3)

5. Feuilles profondément découpées. . . 6
Feuilles entières ou dentées . . . . . 7

6. Arbrisseau épineux ; fruit à noyau . . CRATAEGUS. (4)
Arbre plus ou moins élevé ; fruit à pépins . SORBUS. (9)

7. Tube du calice et fruits pubescents . . 8
Tube du calice et fruits glabres . . . 9

8. Fruit à 5 noyaux monospermes ; feuilles finement dentées au sommet . MESPILUS. (5)
Fruit à 5 loges polyspermes ; feuilles entières. CYDONIA. (6)

9. Fruit arrondi et ombiliqué à la base ; styles soudés à la base . . . MALUS. (7)
Fruit rétréci, non ombiliqué à la base ; styles libres . . . . . PYRUS. (8)

10. Fruit 1-2-carpellé. sec, enfermé dans le tube persistant du calice . . . . . 11
Fruit polycarpellé, sec ou charnu . . . 14

11. Calice et corolle 5-mères ; pétales jaunes. . AGRIMONIA. (10)
Corolle nulle ; calice 4-mère . . . . 12

12. Feuilles palminerves ; fleurs en fascicules oppositifoliés ou en cymes corymbiformes. ALCHEMILLA. (11)
Feuilles pennées ; fleurs en capitules terminaux compactes . . . . . 13

13. Fleurs hermaphrodites ; calice d'un pourpre foncé ; étamines 4. . SANGUISORBA. (12)
Fleurs monoïques ; calice verdâtre plus ou

moins teinté de pourpre ; étamines en nombre indéfini . . . . . POTERIUM. (13)
14. Carpelles libres, secs ou charnus, en capitules convexes, saillants . . . . . 15
Carpelles jamais disposés en capitules convexes . . . . . 19
15. Calice à 5 divisions, sans calicule ; carpelles charnus drupacés. . . . . RUBUS. (14)
Calice à 10 divisions, les 5 extérieures formées par le calicule . . . . . 16
16. Pétales aigus, de couleur pourpre foncé . . COMARUM. (15)
Pétales obtus, de couleur blanche, jaune ou rougeâtre . . . . . 17
17. Style terminaux, allongés, accrescents ; fleurs jaunes ou rougeâtres . . . . GEUM. (16)
Styles latéraux, courts, caducs . . . . 18
18. Réceptacle très volumineux, charnu-succulent à la maturité ; fleurs blanches ; feuilles 3-foliolées . . . . . FRAGARIA. (17)
Réceptacle restant petit et sec ; fleurs blanches ou jaunes ; feuilles pennées ou palmées. POTENTILLA. (18)
19. Calice en tube accrescent-charnu, renfermant des carpelles nombreux et indéhiscents (achaines) ; fleurs grandes, solitaires ou en fascicules pauciflores . . . . ROSA. (19)
Calice non en tube accrescent ; carpelles peu nombreux, déhiscents (follicules) ; fleurs petites, en corymbes multiflores ou en panicules spiciformes . . . . . SPIRAEA. (20)

## TRIBU I. (*)

## PRUNÉES OU AMYGDALÉES.

Arbres à feuilles alternes, entières ou dentées, munies de *stipules caducs*. Ovaire supère, mo-

(*) Certains auteurs font de ces tribus autant de familles distinctes.

nocarpellé, donnant à la maturité un *fruit charnu à noyau unique (drupe), mono, rarement bisperme.*

1. Cerasus Juss. (Cerisier). *Fruit* globuleux, coloré, *glabre, luisant. Noyau lisse. Fleurs blanches, en corymbes, grappes ou fausses ombelles.*

1. Fleurs grandes, en fausses ombelles; fruit rouge ou noir. . . . . 2
   Fleurs petites, en grappes ou en corymbes; fruit noir . . . . . 3
2. Feuilles pubescentes en dessous; fruit doux. *C. avium.*
   Feuilles glabres en dessous; fruit acide . *C. vulgaris.*
3. Fleurs en longues grappes ord. pendantes; feuilles ovales-acuminées, à dents aiguës; sépales ciliés . . . . *C. Padus.*
   Fleurs en corymbes courts dressés; feuilles un peu cordiformes à la base, à dents obtuses; sépales non ciliés. . *C Mahaleb.*

1. C. avium Mönch. (C. des oiseaux, Mérisier). Bois. — AC. — Lign. Avril.

+ 2. C. vulgaris Mil. (C. commun, Griotier). Cultivé. — Lign. Avril-mai.

3. C. Padus D. C. (C. à grappes). Bois. — AC., AR. — Lign. Mai. — Renouprez, Lambermont, Soiron, Bilstain.

4. C. Mahaleb Mill. (C. Mahaleb). Bois montueux. — RR. — Lign. Mai. — Plusieurs buissons entre Nessonvaux et Goffontaine. Station d'allure bien naturelle.

2. Prunus Tournef. (Prunier). *Fruit* globuleux ou oblong, coloré, *glauque ou rarement velouté. Noyau oblong, lisse. Fleurs blanches, solitaires ou géminées.*

1. Fruit velouté, presque sessile. *P. Armeniaca.*
   Fruit glauque, longuement pédicellé . . 2

2. Arbrisseau très épineux; fruit petit, globuleux, dressé, âpre au goût. . *P. spinosa.*
Arbre ou arbrisseaux non épineux; fruit gros, penché . . . . . 3
3. Fruit globuleux; jeunes rameaux pubescents *P. insititia.*
Fruit allongé; jeunes rameaux glabres. . *P. domestica.*

+ 1. Armeniaca L. (P. abricotier). Cultivé. — Lign. Avril.

2. P. spinosa L. (P. épineux, Prunellier). Bois, haies. — C. — Lign. Avril.

+ 3. P. insititia L. (P. Sauvage) Cultivé et quelquefois spontané dans les haies. — Lign. Avril-mai. — Surister, etc.

+ 4. P. domestica L. (P. domestique). Cultivé. — Lign. Avril.

+ 3. Amygdalus L. (Amandier). *Fruit* globuleux, coloré ou vert à la maturité, *velouté. Noyau oblong, irrégulièrement sillonné.*

Fleurs blanches ou roses, solitaires ou géminées; fruit succulent . . *A. Persica.*

1. A. Persica L. (A. Pêcher). Cultivé. — Lign. Avril.—Varie à fruit lisse, glabre (brugnon): *v. laevis.*

## TRIBU II.

### POMACÉES

Arbres ou arbrisseaux, à feuilles alternes, d'ordinaire entières ou dentées, rarement composées, munies de *stipules libres, caducs.* Ovaire infère, 5-carpellé, donnant à la maturité un fruit *charnu*, d'ordinaire *5-loculaire*, dont la masse est formée en grande partie par un développement anomal du réceptacle, *à endocarpe cartilagineux, membraneux ou même osseux* (noyau) à loges mono, di ou polyspermes, couronné par les débris du calice et des étamines (ombilic).

4. Crataegus L. (Aubépine). *Fruit petit, globuleux, rouge*, à 1-2, rarement 5 noyaux monospermes. *Arbrisseau* épineux. *à feuilles lobées. Fleurs en corymbes.*

Feuilles à lobes profonds, aigus, à nervures arquées en dehors; calice pubescent; ordinairement 1 style . . *C. monogyna.*
Feuilles à lobes peu profonds, obtus, à nervures arquées en dedans; calice glabre; ordinairement 2 styles . . *C. oxyacantha.*

1. C. monogyna Jacq. (A. à un style). Haies, côteaux secs. — C. — Lign. Mai-juin. — Varie à 2 styles; à calice glabre.

2. C. oxyacantha. L. (A. épineuse.) Haies, côteaux secs. — AC. — Lign. Mai.

5. Mespilus L. (Nèflier). *Fruit subglobuleux-turbiné*, volumineux, à 3 noyaux monospermes *Arbrisseau* épineux, *à feuilles finement dentées. Fleurs* blanches, subsessiles, *solitaires.*

Fruit gros, brun-rougeâtre, pubescent. . *M. germanica.*

1. M. germanica L. (N. d'Allemagne). Bois, haies. — AC. — Lign. Mai. — Fréquemment cultivé dans les haies et subspontané dans les bois.

+ 6. Cydonia Tournef. (Cognassier). *Fruit pyriforme, à 5 loges, contenant chacune 10-15 graines* mucilagineuses à la surface. Arbre non épineux à *feuilles entières*, à fleurs blanches ou rosées, solitaires.

Fruit très-gros, cotonneux, jaune à la maturité. . . . . *C. vulgaris.*

+ 1. C. vulgaris Willd. (C. commun). Assez rarement cultivé. — Lign. Mai.

7. Malus Tournef. (Pommier). *Styles soudés à la base. Fruit gros, subglobuleux, ombiliqué* à *l'insertion du pétiole* et au sommet, à endocarpe cartilagineux, à *5 loges dispermes. Arbre*

à rameaux stériles, spinescents, à *feuilles dentées au sommet. Fleurs* blanc-rosé, *en fausses ombelles.*

Feuilles tomenteuses en dessous, fruit doux. *M. communis.*

Feuilles glabres à la fin, fruit acerbe . . *M. acerba.*

+ 1. M. COMMUNIS Poir.(P. commun). Cultivé et rarement subspontané. — Avril-mai. — Bois de la Louveterie, etc.

2. M. ACERBA Mérat (P. acerbe). Bois montueux. — AC. — Lign. Avril-mai. — Bois de la Louveterie, etc.

8. PYRUS Tournef. (Poirier). *Styles libres. Fruit* gros, *allongé-pyriforme, ombiliqué* au sommet, *non à la base*, à endocarpe membraneux, *à 5 loges dispermes. Arbre* à rameaux stériles spinescents, à *feuilles dentées au sommet. Fleurs* blanches, *en corymbes pauciflores.*

Feuilles glabres à la fin, à pétiole égalant le limbe. *P. communis.*

1. P. COMMUNIS L. (P. Commun). Bois montueux. — AR. — Lign. Avril-mai. — Bois entre Renouprez et Andrimont; entre le tunnel de la Chantoire et celui de Nasprouez.

9. SORBUS (Sorbier). Fruit peu volumineux, globuleux, à endocarpe membraneux, à *2-4*, rarement 5 *loges monospermes.* Arbre non épineux. *Feuilles lobées ou pinnatiséquées. Fleurs* blanches, *en corymbes multiflores.*

1. Feuilles pennatiséquées, glabres; fruit rouge-écarlate . . . . *S. aucuparia.*
1. Feuilles simplement lobées, velues inférieurement; fruit rouge-orangé. . . . 2
2. Feuilles à lobes décroissant de la base vers le sommet, les inférieurs (1-2 paires) souvent distants et non confluents: tomenteuses-grisâtres en dessous. . . *S. latifolia.*

Feuilles à lobes superficiels décroissant du sommet vers la base, tomenteuses-blanchâtres en dessous . . . *S. Aria.*

1. S. AUCUPARIA L. (S. des oiseleurs). Bois. — AC. — Viv. Mai-juin. — Souvent planté.

+ 2. S. LATIFOLIA Pers. (S. à larges feuilles). — Lign. Mai. — Un pied à Nasprouez, qui paraît avoir été greffé; plante souvent cultivée dans les parcs.

+ 3. S. ARIA Crantz (S. Alouchier). — Lign. Mai. — Parfois planté le long des routes et dans les haies. — Route de Malmedy, non loin de l'Eau-Rouge.

---

## TRIBU III.

### POTÉRIÉES OU SANGUISORBÉES

Plantes herbacées, à feuilles alternes, simples et palmatilobées ou composées-pennées, à *stipules persistants soudés au pétiole. Calice à 4 divisions et corolle nulle,* ou calice et corolle à 5 divisions. *Etamines* d'ordinaire *en nombre indéfini, parfois 4. Ovaire à 1-2* (rarement 3-4) *carpelles,* donnant à la maturité un *fruit formé d'autant d'achaines monoloculaires, monospermes, indéhiscentes, enveloppées dans un tube réceptaculaire* surmonté par les 4-5 dents du calice persistant.

10. AGRIMONIA L. (Aigremoine). Fleurs hermaphrodites. *Calice et corolle à 5 divisions. Pas de calicule.* Etamines nombreuses. Fruit : 1-2 achaines, enfermées dans un *tube presque ligneux, hérissé d'épines crochues* au sommet. *Feuilles pinnatiséquées. Fleurs* jaunes, *en grappe terminale.*

Fruit à épines extérieures étalées, jamais réfractées; feuilles et pédoncules peu ou point glanduleux . . *A. Eupatoria.*

1. A. EUPATORIA L. (Aupatoire). Haies, buissons, bois montueux. — AC. — Viv. Juin-septembre.

11. Alchemilla Tournef. (Alchemille). Fleurs hermaphrodites. Calice à 4 divisions, entouré d'un *calicule également 4-mère. Corolle nulle.* Etamines 4-7. Fruit : 1-2 achaines enfermées dans un *tube induré, jamais ligneux, dépourvu d'épines. Feuilles palmatilobées. Fleurs en fascicules oppositifoliés ou en cymes corymbiformes.*

Plante annuelle; feuilles petites, 3-fides, cunéiformes; fleurs en fascicules sessiles oppositifoliés. . . . *A. arvensis.*

Plante vivace; feuilles larges, suborbiculaires, non cunéiformes, à lobes obtus; inflorescences pédicellées, en cymes corymbiformes. *A. vulgaris.*

1. A. arvensis Scop. (A. des champs). Moissons, lieux cultivés. — An. Mai-août. — AC. par places : campagnes d'Olne, Soiron, Fraipont, Nessonvaux.

2. A. vulgaris L. (A. commun). Prairies, haies. — CCC. — Viv. Mai-juillet. — Varie à feuilles et tiges entièrement glabres : *v. glabra* Dmrt.

12. Sanguisorba L. (Sanguisorbe). *Fleurs hermaphrodites.* Calice à 4 divisions. Corolle nulle. *Etamines* 4. *Feuilles imparipennées. Fleurs en capitules terminaux compactes.*

Calice de couleur pourpre foncé . . . *S. officinalis.*

1. S. officinalis L. (S. officinale). Prairies fraiches. — R. — Viv. Juin-septembre. — Ruisseau des Fosses à Stembert; prairies environnant la Borchène, Goé.

13. Poterium L. (Pimprenelle). *Fleurs diclines.* Calice à 4 divisions. Corolle nulle. *Etamines en nombre indéfini. Feuilles imparipennées. Fleurs en capitules terminaux compactes.*

Calice de couleur verdâtre; fruits faiblement réticulés . . . *P. Sanguisorba.*

1. P. Sanguisorba L.; *P. dictyocarpum* Spach.

(P. Sanguisorbe). Pelouses, bord des chemins. — C. — Viv. Mai-juillet. — Varie à facies glauque, tiges hérissées, fruits plus fortement réticulés : *v. glaucum* Spach. : carrière près Pepinster.

---

## TRIBU IV.

### POTENTILLÉES OU DRYADÉES

Plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles alternes, composées, à *stipules persistants soudés avec le pétiole*. Calice à 5, rarement 4 sépales, persistants, munis quelquefois de stipules qui forment à sa base *un verticille accessoire ou calicule* à 4-5 folioles, alternant avec les divisions du calice. Corolle à 5, rarement 4 divisions caduques. Etamines en nombre indéfini. Ovaire à *carpelles libres, multiples*, donnant à la maturité de nombreuses *achaines monospermes, indéhiscentes* ou de *petites drupes charnues, disposées en capitule sur un réceptacle convexe, saillant et développé.*

14. Rubus L. (Ronce). *Tiges* ligneuses, *munies d'aiguillons*. Feuilles composées, 3-5 foliolées. *Fleurs* blanches ou rosées, *sans calicule*. *Carpelles* nombreux, *succulents, drupacés*, groupés sur un réceptacle conique.

1. Feuilles pinnatiséquées ; fruit rouge, pubescent . . . . . *R. Idaeus.*
   Feuilles palmatiséquées ; fruit glabre. . 2
2. Sépales étalés après la floraison ; fruit luisant ; feuilles 3-5 foliolées. . *R. fruticosus.*
   Sépales dressés après la floraison ; fruit glauque ; feuilles toutes 3-foliolées. *R. caesius.*

1. R. Idaeus L. (R. Framboisier). Bois, buissons. — AC. — Lign. Mai-juillet.

2. R. caesius L. (R. bleue). Bois montueux, lieux pierreux. — AC. — Lign. Mai-juillet.

4. R. FRUTICOSUS L. (R. frutescente, Mûrier). Bois, lieux incultes, bord des chemins. — C. — Lign. Mai-juillet.

Type polymorphe, démembré aujourd'hui en une foule d'espèces qui pourraient bien n'être que de simples variétés et dont l'étude, hérissée de difficultés, ne présente actuellement qu'une importance secondaire.

Nous donnons ci-dessous, pour ceux que la chose intéresse, le tableau dichotomique des espèces ou variétés de ce groupe, rencontrées dans les limites de la présente florule.

1. Tiges pubescentes-glanduleuses, subcylindriques ou faiblement anguleuses dans leur partie inférieure et moyenne; fruit non glaucescent; feuilles ord. 3, rarement 5-foliolées; calice parfois dressé sur le fruit, jamais réfléchi. . . . *R. hybridus.*
   AC. — Environs de Dolhain, Goé, Membach.
   Tiges peu ou point pubescentes-glanduleuses; calice toujours réfléchi sur le fruit mûr 2
2. Tiges stériles et florifères dressées sans le secours d'un soutien, un peu arquées au sommet; folioles fortement plissées, vertes sur les deux faces . . *R. plicatus.*
   AR. — Bois de la Gileppe, etc.
   Tiges stériles et florifères arquées-décombantes . . . . . 3
3. Tiges subcylindriques ou faiblement anguleuses dans leur partie inférieure et moyenne; feuilles ord. trifoliolées. . . . . 4
   Tiges plus ou moins fortement anguleuses dans leur partie inférieure et moyenne; feuilles ord. 5-foliolées . . . . . 5
4. Tiges à soies glanduleuses nombreuses, à aiguillons droits ou inclinés; pétioles à aiguillons droits ou inclinés. *R. Schleicheri.*
   AR. — Vieux chemin de Limbourg, route de Jalhay, Stembert.
   Tiges à soies glanduleuses peu nombreuses,

à aiguillons crochus ; pétioles à aiguillons plus ou moins crochus . *R. Sprengelii.*
AR. — Limbourg.

5. Folioles d'un vert sombre au dessus, tomenteuses-blanchâtres en dessous ; tiges couvertes de minuscules poils étoilés. . . *R. discolor.*
AR. — Haies entre Nessonvaux et Pepinster.
Folioles pubescentes ou velues en dessous, non très-blanchâtres : tiges velues, à poils étoilés . . . . *R. villicaulis.*
C. — Partout.

15. Comarum L. (Comaret). *Calice* à 5 sépales *muni d'un calicule* à 5 divisions *Pétales aigus Carpelles* nombreux, *secs*, groupés sur un réceptacle hémisphérique, velu, persistant et surmonté de *styles marcescents*. Plantes herbacées, presque ligneuses à la base.

Fleurs d'un pourpre foncé ; feuilles glauques en dessous . . . . *C. palustre.*

1. C. palustre L. (C. des marais). Tourbières, fanges. — R. — Viv. Juin-juillet. — Tourbières de Hockay, de la Barraque, etc.

16. Geum L. (Benoite). *Calice* à 5 sépales, *muni d'un calicule* à 5 divisions. *Pétales obtus. Carpelles* nombreux, *secs*, groupés sur un réceptacle cylindrique, persistant et surmontés de *styles allongés, accrescents, géniculés.* Fleurs jaunes ou rougeâtres ; plantes herbacées.

Fleurs jaunes dressées ; capitules carpellaires sessiles . . . . . *G. urbanum.*
Fleurs rougeâtres, penchées ; capitules carpellaires stipités . . . . *G. rivale.*

1. G. urbanum L. (B. commune). Buissons, haies. — C. — Viv. Mai-juillet.

2. G. rivale L. (B. des ruisseaux). Bord des ruisseaux, prairies humides. — RR. — Viv. Mai-juillet.

— Prés humides à Moresnet, bords d'un ruisseau à Hockay, environs d'Eupen, bords du ris de Bilstain.

17. Fragaria L. (Fraisier). *Calice* à 5 sépales, *muni d'un calicule* à 5 divisions. Pétales obtus. *Carpelles* nombreux, *secs*, groupés sur un *réceptacle ovoïde, très développé, charnu-succulent, caduc*, et surmontés de *styles marcescents*. Plantes herbacées. Fleurs blanches. Feuilles radicales, trifoliées. Réceptacle mûr (fruit) rouge, rarement blanc.

Pédicelles à poils dressés ou apprimés; étamines ne dépassant jamais le capitule pistillaire; folioles ord. sessiles *F. vesca.*
Pédicelles à poils étalés, abondants; fleurs souvent stériles, et, dans ce cas, étamines une fois plus longues que le capitule pistillaire; folioles pétiolées . . *F. elatior.*

1. F. vesca L. (F. comestible). Bois, haies. — CC. — Viv. Avril-juin. – Varie à folioles toutes pétiolulées: *v. petiolulata* (Soiron) ou la moyenne seule supportée par un court pétiole: *v. obscura.*

2. F. elatior Ehrb. (F. élevé). Bois, haies — R. — Viv. Avril-juin. — Soiron (3 stations); Xhendelesse; Bilstain; Mangombroux; Hèvremont.

18. Potentilla L. (Potentille). *Calice* à 4-5 sépales, *muni d'un calicule* à 4-5 divisions. *Pétales obtus. Carpelles* nombreux, *secs*, disposés sur un *réceptacle* convexe, *sec*, persistant surmontés de *styles caducs*. Plantes herbacées. Fleurs jaunes, rarement blanches. Feuilles composées, pennées ou palmées.

1. Fleurs blanches; feuilles 3-foliolées; plante ressemblant à un fraisier. . *P. sterilis.*
Fleurs jaunes; feuilles jamais 3-foliolées. . 2

2. Feuilles pennées, argentées en dessous; tiges couchées, radicantes . . *P. anserina.*
Feuilles palmées . . . . . 3

3. Feuilles tomenteuses-argentées en dessous. *P. argentea.*
   Feuilles jamais tomenteuses-argentées. . 4
4. Fleurs tétramères . . . . . 5
   Fleurs pentamères . . . . . 6
5. Feuilles caulinaires sessiles; tiges courtes, dressées, jamais radicantes; carpelles lisses. *P. sylvestris.*
   Feuilles caulinaires pétiolées; tiges allongées, couchées, d'ordinaire radicantes; carpelles rugueux. . . . . *P. procumbens.*
6. Fleurs solitaires ou géminées, longuement pédicellées; tiges grêles, couchées, enracinées à tous les nœuds . . *P. reptans.*
   Fleurs nombreuses, groupées en cymes terminales; tiges jamais entièrement couchées-radicantes . . . . . 7
7. Tiges grêles, courtes, couchées-ascendantes, naissant du sein d'une rosette foliaire; fleurs petites, jaune-intense . . *P. verna.*
   Tige robuste, dressée, n'émergeant pas d'une rosette foliaire; fleurs grandes, blanc-soufré (jaune pâle) . . . . . *P. recta.*

1. P. STERILIS Gke. (P. stérile). Haies, sentiers. — C. — Viv. Avril-mai.

2. P. ANSERINA L. (P. ansérine). Bord des chemins, lieux frais. — C. — Viv. Mai-août.

3. P. ARGENTEA L. (P. argentée). Rochers schisteux, lieux stériles. — AC. — Viv. Juin-juillet.

4. P. SYLVESTRIS Neck; *P. tormentilla* Sibth.; *Tormentilla erecta* L. (P. sauvage, Tormentille). Bruyères, bois, pâturages. — C., AC. — Viv. Juin-juillet.

5. P. PROCUMBENS Sibth; *Tormentilla reptans* L. (P. tombante). Bois frais, bruyères, bord des fossés. — R. — Viv. Juin-août. — Environs de Jalhay.

6. P. REPTANS L. (P. rampante). Bord des chemins, fossés. — C., AC. — Viv. Juin-août. — Mangombroux, etc.

7. P. VERNA L. (P. printanière). Pelouses, coteaux secs, rochers. — AC. — Viv. Mars-mai. — Chemin de Haloux, Limbourg, Andrimont, etc.

+ 8. P. RECTA L. (P. droite). Rochers, bord des chemins. —Subspontané ça et là.— Viv. Juin-juillet. Nessonvaux. — La variété *obscura*, caractérisée par une fleur plus petite et d'un jaune intense, existe RR. à la Gileppe, près le barrage.

---

## TRIBU V.

### ROSÉES.

Arbrisseaux munis d'aiguillons, à feuilles alternes, composées-pennées, à *stipules persistants soudés avec le pétiole*. Calice à 5 divisions, sans calicule. Corolle à 5 pétales caducs. Ovaire à *carpelles libres, multiples*, donnant à la maturité de nombreuses *achaines monospermes*, indéhiscentes, couvertes de poils raides, *enfermées dans une urne réceptaculaire charnue*, que surmontent les 5 dents du calice. Fleurs grandes, roses ou blanches; réceptacle mûr (fruit) d'ordinaire rouge (cynorrhodon).

1. ROSA L. (Rosier). Caractères de la tribu.

1. Styles soudés en une longue colonne qui égale les étamines. . . *R. arvensis.*
   Styles libres, ou soudés en une colonne beaucoup plus courte que les étamines . . 2
2. Jeunes tiges stériles à aiguillons droits-rétacés, entremêlés ou non d'aiguillons robustes . . . . . 3
   Jeunes tiges stériles à aiguillons d'une seule sorte, droits ou crochus, mais jamais sétacés. 4
3. Folioles petites à dents simples, glabres ou presque glabres, non glanduleuses inférieurement; aiguillons tous grêles, subulés-droits. . . . . *R. spinosissima.*
   Folioles à dents composées, très-glanduleuses en dessous, très-odorantes; aiguillons robustes, crochus . . *R. rubiginosa.*
4. Sépales dressés-persistants sur le fruit; ai-

guillons subulés-droits, à insertion circulaire, étroite . . . . . 5
Sépales à la fin caducs, ord. étalés après la floraison, rarement subpersistants et redressés; aiguillons inclinés ou crochus à insertion ord. allongée . . . . . 6
5. Fruit très-gros, à la fin penché, à soies glanduleuses-spinescentes; folioles elleptiques ou oblongues; arbrisseau élevé . . . *R. pomifera.*
Fruit moins gros, non à la fin penché, à soies glanduleuses non spinescentes; folioles ovales; arbrisseau bas . . *R. mollis.*
6. Folioles tomenteuses-cendrées sur les deux faces; pédicelles fortement glanduleux . *R. tomentosa.*
Folioles jamais tomenteuses-cendrées supérieurement . . . . . 7
7. Folioles très glanduleuses en-dessous, odorantes . . . . *R. rubiginosa.*
Folioles peu ou pas glanduleuses en-dessous, non odorantes . . . *R. canina.*

1. R. ARVENSIS L. (R. des champs). Bois montueux, haies, broussailles. — AC. — Lign. Juin. — Tige très polymorphe; varie à fruits groupés en corymbe (Bilstain), ou subsolitaires (*var. repens* Scop.); ou encore disposés en ombelles munies de 2-3 bractées (*var. bibracteata* Bast: haies à Limbourg); présente une forme à pédicelles et fruits glanduleux-hispides: *var. hispida* Lej. (sentiers aux Pierresses-Goé.)

2. R. SPINOSISSIMA L.; *R. pimpinellaefolia* Mult. Auct (R. très épineux). — Un seul pied au bord de l'étang Delaet, à Henri-Chapelle. — Station artificielle.

3. R. MOLLIS Sm. (R. mou). Bois, buissons.—RRR. — Lign. Juin. — Haie à Nantisté-Goé. — La *var. arduennensis* Crép., à folioles presque glabres, glanduleuses inférieurement et d'ord. supérieurement, s'observe à Stavelot, bords de l'Eau Rouge, rive gauche.

4. R. POMIFERA Herm. (R. pomme). Lieux arides, bord des chemins. — RR. — Lign. Juin.—Limbourg au voisinage du moulin Wassenne; Mangombroux; Stembert, au lieu dit Secheval (station abondante). Espèce très voisine de la précédente et fréquemment cultivée.

5. R. TOMENTOSA Sm. (R. tomenteux). Bois, haies. bord des chemins. — AC., AR. — Lign. Juin. — Haies aux Croisiers, Theux, pont de Membach, etc. etc. — Type très variable et fécond en variétés.

Présente une variété à fruit subglobuleux, glanduleux-hispide sur toute son étendue (*v. subglobosa* Sm.; abondante aux environs de Goé); une autre à folioles très amples, simplement dentées, blanchâtres-veloutées inférieurement, pétioles foliaires peu ou point glanduleux, aiguillons presque droits, épars, fruit turbiné, garni de quelques poils glanduleux à la base, à sépales ord. redressés et subpersistants (*R. intromissa* Crép ; *R. cinerascens* Dmtr.? : bords du ruisseau des Longs Prés, à Jalhay).

Certaines formes de ce groupe, à sépales subpersistants et aiguillons presque droits, pourraient être aisément confondues avec les *R. pomifera* et *mollis*, dont elles se difiérencient par leurs tiges stériles arquées au sommet, tandis qu'elles sont raides et dressées dans ces deux dernières espèces.

Le *R. tomentella* n'est pas tomenteux à la face supérieure et ses pédicelles fructifères sont à peine glanduleux.

6. R. RUBIGINOSA L. (R. rubigineux). Côteaux,haies, bois. — AR. — Lign. Juin. — Route de Heusy à Theux, environs de Limbourg. — Varie à sépales dressés, persistant sur le fruit : *v. comosa* (bois de Nantisté, à Goé).

Présente une forme de petite taille, à fleurs et fruits petits, folioles moins glanduleuses et peu odorantes, tiges stériles recourbées, styles glabres : *v. micrantha (R. micrantha* Sm), souvent érigée en espèce distincte et rencontrée aux environs du pont de Goé.

7. R. CANINA L. (R. de chien). Côteaux, haies, taillis. — C. — Lign. Juin.

Type fécond en variétés élevées par certains auteurs au rang d'espèces distinctes; nous donnons ci-dessous un tableau dichotomique des formes les plus remarquables rencontrées aux environs :

*a*) Folioles simplement dentées . . . . *b*
Folioles doublement dentées . . . . *c*

*b*) Folioles tout-à-fait glabres à la face inférieure . . . . . *c*
Folioles plus ou moins pubescentes à la face inférieure . . . . . *d*

*c*) Fruit globuleux . . *R. sphaerica* Gren.
Fruit ovoïde, oblong ou pyriforme . . *R. canina* L.

*d*) Folioles pubescentes seulement sur les nervures . . . . . *R. urbica* Lém.
Folioles pubescentes sur toute la face inférieure . . . *R. dumetorum* Thuill.

*e*) Folioles tomenteuses sur la face inférieure, plus ou moins pubescentes supérieurement. *R. tomentella* Lém. (Goé).
Folioles glabres ou pubescentes, mais jamais tomenteuses . . . . . *f*

*f*) Folioles rudes en-dessous, glanduleuses sur la plupart des nervures . . . . . *R. trachyphylla* Rau.
Folioles non glanduleuses en-dessous ou glanduleuses seulement sur la nervure médiane. . . . . *g*

*g*) Fruit globuleux . *R. globularis* Franch.
Fruit ovoïde ou oblong. . . . . *R. dumalis* Bechst.

—

## TRIBU VI
### SPIRÉES (1)

Plantes herbacées ou ligneuses, à feuilles simples ou composées, stipulées. Calice à 5 divisions, sans calicule. Corolle à 5 pétales caducs. Ovaire à *carpelles libres, peu nombreux*, donnant à la maturité un *verticile de follicules* 2-6 spermes, *déhiscents*. Fleurs assez petites, roses ou blanches, en corymbes.

Arbrisseau ; feuilles simples à dents nombreuses, serrées ; fleurs roses, brièvement pédicellées, disposées en une sorte d'épi non feuillé . . . . . *S. salicifolia.*

Plantes herbacées ; feuilles pinnatiséquées, à segment terminal très grand ; fleurs blanches en corymbe. . . *S. Ulmaria.*

+ 1. S. SALICIFOLIA L. (S. à feuilles de Saule). Cultivé et subspontané çà et là dans les haies. — Lign. Juin-juillet. — Route de Jalhay, Bilstain.

2. S. ULMARIA L. (S. Ulmaire, Reine des prés). Prairies, lieux humides. — C. — Viv. Juin-août. -- Nous n'avons que la variété à feuilles vertes et glabres en dessous : *v. denudata* Pr.

---

## XXXVII. PAPILIONACÉES (L.) (2)

Plantes herbacées ou arborescentes, parfois volubiles ; feuilles alternes, composées, paripennées, imparipennées, uni ou trifoliolées, à

---

(1) Détachées des Rosacées par certains auteurs et rapprochées des Saxifragées, sous le nom de famille des *Spiréacées*.

(1) CAR. DISTINCT. : Feuilles composées, stipulées. *Corolle papilionacée. Etamines 10*, ord. soudées par les filets en deux groupes (9 + 1). *Fruit : ord. gousse.*

PROPRIÉTÉS : Graines riches en principes azotés, très nutritives (pois, fève, vesce, lentille, haricot

folioles toutes ou en partie susceptibles d'avortement, à rachis prolongé en vrille ou en arête dans les feuilles paripennées, à stipules persistants ou caducs, parfois spinescents. Inflorescence en grappe, parfois en capitule ou en ombelle. Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice gamosépale à 5 divisions, plus ou moins bilabié. *Corolle* irrégulière, *papilionacée*, à 5 pétales : le supérieur grand, étalé, nommé *étendard*; les deux latéraux libres, formant les *ailes* et les inférieurs soudés par le limbe en un organe concave appelé *carène*. *Etamines 10*, d'ordinaire *diadelphes* (9 soudées par les filets et une libre), quelquefois monadelphes, rarement libres

---

pois-chiche, lupin). Le fruit du Caroubier renferme une pulpe comestible ; la pulpe de Casse et de Tamarin est sucrée, acidule et purgative. Les Astragales laissent suinter, par leurs troncs incisés, la gomme adragante ; d'autres espèces fournissent divers baumes employés en médecine (baume du Pérou, de Copahu, de Tolu). Les feuilles de Sené sont purgatives ; l'Hematoxylon Campechianum donne le bois de Campêche : les Cæsalpinia le bois de Brésil; les Dahlbergia le bois de palissandre; les Indigofera l'indigo. Les fèves de Tonka contiennent de la coumarine et servent à aromatiser le tabac à priser ; les fèves de Calabar sont vénéneuses et contractent la pupille. L'Abrus precatorius fournit des graines rouges, à hile noir, nommées carats, dont on fait des colliers, des bracelets, et dont on se sert pour peser les diamants. Le mélilot est odorant ; la racine de réglisse sucrée. La luzerne, le trèfle, le sainfoin donnent un excellent fourrage. Les graines d'arachide produisent l'huile de même nom ; les fleurs de genêt passent pour diurétiques. Enfin, nombre d'espèces sont cultivées comme plantes décoratives (Baguenaudier, Robinier, Cytise, etc.)

entre elles, insérées, ainsi que la corolle, à la base du calice. *Ovaire* supère, surmonté par un style filiforme, *monocarpellé*, donnant à la maturité un *fruit sec, monoloculaire, polysperme et déhiscent à la fois par les deux sutures dorsale et ventrale (gousse ou légume)*, ou monosperme et indéhiscent (achaine), présentant parfois des étranglements transversaux qui séparent les graines et le divisent en loges incomplètes *(gousse lomentacée)* susceptibles de se séparer par désarticulation à la maturité. Graines exalbuminées.

1. Calice fendu jusqu'à la base; feuilles épineuses. . . . . ULEX. (4)
   Calice jamais fendu jusqu'à la base; feuilles non épineuses . . . . . 2
2. Feuilles réduites au seul rachis, à stipules amples et foliacés, dépourvues de folioles. LATHYRUS. (15)
   Feuilles jamais réduites au seul rachis. . 3
3. Feuilles imparipennées . . . . . 4
   Feuilles paripennées . . . . . 19
4. Feuilles à 1-3 folioles . . . . . 5
   Feuilles à plus de 3 folioles . . . . . 13
5. Plante volubile; carène contournée en spirale . . . . . PHASEOLUS. (14)
   Plante non volubile; carène non contournée en spirale . . . . . 6
6. Plante arborescente; fleurs disposées en longues grappes pendantes . . CYTISUS. (1)
   Plante herbacée ou sous-arbrisseau; fleurs jamais en longues grappes pendantes. . 7
7. Feuilles toutes unifoliolées; sous arbrisseau; fleurs jaunes . . . . . GENISTA. (3)
   Feuilles 3-foliolées, au moins les inférieures. (8)
8. Style filiforme, allongé, enroulé en spirale pendant la floraison; fleurs jaunes; sous-arbrisseau . . . . . SAROTHAMNUS. (2)
   Style jamais enroulé en spirale . . . 9

9. Gousse contournée en tire-bouchon, réniforme ou falciforme, souvent épineuse. . MEDICAGO. (12)
Gousse linéaire, droite, jamais épineuse. . 10
10. Fleurs roses ; sous-arbrisseau ; étamines monadelpes . . . . . ONONIS. (5)
Fleurs purpurines, blanches ou jaunes ; plante herbacée; étamines diadelphes. . 11
11. Fleurs jaunes, rarement blanches, petites, en grappe spiciforme grêle . MELILOTUS. (11)
Fleurs jamais en grappe allongée. . . 12
12. Fleurs jaunes, en glomérules pauciflores ; fruit polysperme, dépassant longuement le calice . . . . . LOTUS. (7)
Fleurs jaunes, blanches ou purpurines, en capitule multiflore ; fruit monosperme, dépassant à peine le calice . TRIFOLIUM. (13)
13. Plante arborescente . . . . . 14
Plante herbacée . . . . . 15
14. Arbre élevé, épineux ; fleurs blanches ; gousse non renflée vésiculeuse . . ROBINIA. (8)
Arbrisseau non épineux; fleurs jaunes; gousse renflée vésiculeuse. . . COLUTEA. (9)
15. Fleurs en glomérules munis de bractées palmées ; calice fructifère vésiculeux. . . ANTHYLLIS. (6)
Fleurs non en glomérules ; calice fructifère non vésiculeux . . . . . 16
16. Fleurs d'un jaune verdâtre, en grappe. ASTRAGALUS. (10)
Fleurs purpurines ou rosées, rarement blanches . . . . . 17
17. Fleurs assez grandes, en épis allongés et nus à la base ; gousses épineuses monospermes ONOBRYCHIS. (22)
Fleurs en ombelles ; gousses divisées en articles transversaux . . . . . 18
18. Fleurs grandes, en ombelles multiflores; gousses droites . . . CORONILLA. (20)
Fleurs petites, en ombelles pauciflores; gousses arquées . . ORNITHOPUS. (21)

19. Rachis terminé en vrille rameuse . . 20
Rachis terminé en arête. . . . . 22
20. Fleurs jaunes ou fleurs roses à feuilles 2-foliolées . . . . . LATHYRUS. (13)
Fleurs jamais jaunes, à feuilles multifoliées. 21
21. Fleurs blanches ou roses; style comprimé, canaliculé inférieurement. PISUM. (16)
Fleurs purpurines, roses ou bleues; style filiforme . . . . . VICIA. (17)
22. Fleurs blanches ou rosées; plante cultivée, charnue. . . . . FABA. (18)
Fleurs rouges ou bleuâtres; plante spontanée, non charnue . . . OROBUS. (19)

---

## TRIBU I.

### GÉNISTÉES.

*Gousse 1-loculaire. Feuilles 1-3 foliolées ou imparipennées Etamines monadelphes.*

+ 1. CYTISUS L. (Cytise). *Arbre* épineux, à feuilles trifoliées. Style non enroulé en spirale. Gousse polysperme comprimée.

Fleurs jaunes en longues grappes pendantes; gousses argentées, soyeuses. . . *C. Laburnum.*

+ 1. C. LABURNUM L. (C. faux-Ebénier, Pluie d'or). Cultivé dans les bosquets et les jardins.—Lign. Avril-mai.

2. SAROTHAMNUS Wimm. (Sarothamne). *Sous-arbrisseau* non épineux, à *feuilles inférieures 3-foliolées. Style enroulé en spirale pendant la floraison.* Gousse polysperme, comprimée.

Fleurs jaunes, solitaires ou géminées, en grappe lâche; rameaux anguleux. . . . *S. Scoparius*

1. S. SCOPARIUS Koch. (S. à balai, Genêt à balai.)—Côteaux, bois. — CCC. — Lign. Mai-juin.

3. Genista L. (Genêt). *Sous-arbrisseau* épineux ou non, à *feuilles unifoliées*, à *fleurs jaunes*. Style non enroulé en spirale. Gousse polysperme, comprimée ou renflée.

1. Plante épineuse. . . . *G. anglica.*
Plante non épineuse . . . . . 2
2. Tige et rameaux aplatis, à 2-4 ailes foliacées. *G. sagittalis.*
Tige et rameaux jamais aplatis-foliacés . 3
3. Etendard, gousse et folioles glabres. . . *G. tinctoria.*
Etendard, gousse et folioles velus-soyeux . *G. pilosa.*

1. G. anglica L. (G. d'Angleterre). Bruyères, bois. — AC. région ardennaise. — Lign Mai-juin. — Bruyères de Jalhay, Stembert, Polleur, Wegnez, Cornesse, Olne, Theux, etc.

Le *G. germanica* L., signalé entre Theux et Ensival, se distingue du *G. anglica* par la pubescence de sa gousse, de son étendard et de ses rameaux. — A rechercher.

2. G. sagittalis L. (G. sagitté). Pâturages, prairies, bruyères. — AR. — Lign. Mai-juin. — Limbourg, chemin de Haloux à Goé, prairies vers Goé, route de Renouprez à Andrimont, Cornesse, etc.

3. G. tinctoria L. (G. des teinturiers). Côteaux, bois, bord des chemins. — AC., AR. — Lign. Juin-juillet. — Route de Lambermont, Bilstain, Soiron, Olne, Theux, Welkenraedt.

4. G. pilosa L. (G. velu). Pâturages, bruyères.— C. Région ardennaise. — Lign. Mai-juin.

4. Ulex L. (Ajonc). *Sous-arbrisseau très épineux, à feuilles linéaires terminées en épine.* Style non enroulé en spirale. Gousse renflée, oligosperme, à peine plus longue que le calice.

Fleurs jaunes; calice velu divisé jusqu'à la base. . . . . *U. europaeus.*

1. U. europaeus L. (A. d'Europe). Côteaux arides, — RR. — Lign. Printemps et automne. — Remblai

près le barrage de la Gileppe. — Probablement introduit avec les matériaux de construction.

5. ONONIS L. (Bugrane). *Sous-arbrisseau* épineux, à feuilles inférieures 3-foliolées. Style non enroulé en spirale. Gousse oligosperme renflée.

Fleurs roses; gousse plus courte que le calice; tiges velues, couchées-radicantes à la base: plante fétide . . . . *O. repens.*

1. O. REPENS L. (B. rampante). Bord des chemins. — C. — Viv. Juin-septembre.

6. ANTHYLLIS L. (Anthyllide). *Végétaux herbacés à feuilles imparipennées; fleurs* jaunes, *disposées en glomérules munis de bractées palmées.* Gousse mono ou disperme, comprimée.

Folioles entières, la terminale très grande. *A. vulneraria.*

1. A. VULNERARIA L. (A. vulnéraire). Pâturages, côteaux secs. — C., AC. — Viv. Mai-juin.

---

## TRIBU II.

### TRIFOLIÉES

*Gousse 1-2 loculaire. Feuilles 3-foliolées ou imparipennées. Etamines diadelphes.*

7. LOTUS L. (Lotier). Plantes herbacées, à feuilles trifoliées, à *fleurs* jaunes, *en glomérules pauciflores*, à *gousse droite, linéaire, polysperme, dépassant longuement le calice.*

Souche pivotante; divisions du calice appliquées sur le bouton; étendard à limbe un peu ascendant, suborbiculaire-obtus; fleurs réunies par 2-6 . . *L. corniculatus.*

Souche rampante; divisions du calice étalées en étoile dans le jeune bouton; étendard à limbe brusquement relevé à angle droit, ovale-aigu; fleurs groupées par 6-12 . . *L. uliginosus.*

1. L. CORNICULATUS L. (L. corniculé). Pelouses, prairies humides. — C. — Viv. Mai-septembre.

2. L. ULIGINOSUS Schk. (L. des fanges.) Fossés, prairies humides. — AC. — Viv. Juin-août. — Louveterie, Jonckeu, etc.

+ 7. ROBINIA L. (Robinier). *Arbre élevé, épineux*, à feuilles imparipennées ; *fleurs blanches. Gousse* polysperme, *comprimée.*

Fleurs odorantes, en grappes axillaires. . *R. Pseudo-Acacia.*

+ 1. R. PSEUDO-ACACIA L. (R. Faux-Acacia). Planté dans les parcs et les jardins. — Lign. Mai-juin.

+ 9. COLUTEA L. (Baguenaudier). *Arbrisseau non épineux*, à feuilles imparipennées, à *fleurs jaunes. Gousse* polysperme, *renflée-vésiculeuse.*

Fleurs ord. veinées, en grappes 2-6-flores, plus courtes que la feuille; gousse grande, pendante. . . . *C. arborescens.*

+ 1. C. ARBORESCENS L. (B. arborescent.) Planté ça et là. — Lign. Mai-juin. — Au Parc (Boulevards).

10. ASTRAGALUS L. (Astragale). *Plante herbacée*, à feuilles imparipennées, à *fleurs jaune-verdâtre disposées en grappes.* Gousse polysperme, arquée, divisée en deux loges longitudinales plus ou moins complètes par l'introflexion de la nervure dorsale.

Plante glabrescente; pédoncule de moitié plus court que la feuille florale ; gousses allongées, cylindriques trigônes, arquées. . *A. glycyphyllos.*

1, A. GLYCYPHYLLOS (A. réglisse, Réglisse bâtarde). Bois, buissons. — R. — Viv. Juin-juillet. — Soiron, (plusieurs stations), Nessonvaux.

11. MELILOTUS Tournef. (Mélilot). *Plantes herbacées*, à feuilles trifoliolées, à *fleurs* petites, *jaunes, rarement blanches, disposées en grappes*

*spiciformes effilées.* Gousse oligosperme, droite, ovoïde, indéhiscente.

1. Fleurs blanches. . . . *M. albus.*
   Fleurs jaunes. . . . . 2
2. Etendard dépassant un peu les ailes; grappes courtes et denses. . . *M. parviflorus.*
   Etendard égalant les ailes; grappes allongées . . . . . 3
3. Gousse glabre, obtuse; carène plus courte que les ailes. . . *M. officinalis.*
   Gousse couverte de poils appliqués, aigüe au sommet; carène égalant les ailes. . . *M. macrorrhizus.*

1. M. ALBUS Desr. (M. blanc). Bord des chemins, lieux cultivés. — AR. — Bisan. Juin-septembre. — Dolhain, Pepinster, le long de la voie ferrée près le tunnel de la Chic-Chac, Boulevards, Goffontaine, Soiron, etc.—Espèce dont l'indigénat est douteux.

+ 2. M. PARVIFLORUS Desf. (M. à petites fleurs).— RR. — An. Juin-août. — Graviers de la Vesdre, près Flère et près la passerelle de Goé. — Espèce méridionale introduite.

3. M. OFFICINALIS Desr.; *M. arvensis* Wallr. (M. officinal). Lieux cultivés, bord des chemins.—C.,AC. — Bisan. Juillet-septembre.

4. M. MACRORRHIZUS W. et K ; *M. altissima* Thuill. (M. à grosse racine). Lieux frais, endroits humides, bord des eaux. — R. — Bisan. Juillet-septembre. — Environs de Pepinster.

12. MEDICAGO L. (Luzerne). *Plantes herbacées*, à feuilles trifoliolées, à fleurs jaunes, rarement violettes. *Gousse* polysperme, rarement monosperme, souvent *munie d'épines, réniforme, falciforme ou contournée* en spirale, *dépassant longuement le calice.*

1. Gousse non épineuse; fleurs en capitules, épis ou grappes compactes . . . . 2

Gousse épineuse ; fleurs réunies en capitules pauciflores . . . . . 3
2. Fleurs grandes, violettes; gousse polysperme, en tire-bouchon . . . . . *M. sativa.*
Fleurs jaunes, très-petites; gousse réniforme, monosperme; plante ressemblant au Trifolium minus. . . . *M. Lupulina.*
3. Folioles marquées d'une tache noire; plante à la fin glabre. . . *M. maculata.*
Folioles non maculées; plante pubescente. *M. polycarpa.*

+ 1. M. SATIVA L. (L. cultivée). Cultivée comme fourrage et subspontanée çà et là. — Viv. Juin-septembre.

2. M. LUPULINA L. (L. Lupuline). Pelouses, côteaux secs, bord des chemins. — CC. — Viv. Mai-septembre.

+ 3. M. MACULATA Willd. (L. maculée). Chemins, lieux cultivés, décombres. — Çà et là, un peu partout. — An. Mai-juillet.

+ 4. M. POLYCARPA Willd. (L. à fruits nombreux). Lieux cultivés, bord des chemins, décombres. — An. Mai-juillet. — Plante fugace et probablement introduite; présente trois variétés :

*a*). Epines terminées en crochet égalant la moitié du diamètre de la gousse: *var. denticulata.*
*b*) Epines droites et plus courtes : *var. apiculata.*
*c*) Epines réduites à des tubercules : . . *var. tuberculata.*

La première de ces variétés est la plus répandue, (graviers de la Vesdre, talus du chemin de fer à la Chic-Chac, etc.); la deuxième se trouve sur un vieux mur à Ma Campagne-Verviers.

13. TRIFOLIUM Tournef. (Trèfle). *Plantes herbacées*, à feuilles trifoliolées, à *fleurs* blanches, jaunes ou purpurines, *en capitules. Gousse* petite, d'ordinaire *monosperme, droite, dépassant peu ou point le calice.*

1. Fleurs jaunes; gousse stipitée . . . 2

Fleurs blanches, roses ou purpurines . . 3
2. Capitules petits, à 3-15 fleurs ; étendard lisse ou presque lisse, caréné sur le dos, dépassant à peine les ailes . . . *T. minus.*
Capitules assez gros, denses, à plus de 20 fleurs; étendard strié ou plissé, plan sur le dos dépassant les ailes . *T. procumbens.*
3. Fleurs rouges ou purpurines . . . . . 4
Fleurs blanches, rosées, ou d'un jaune très pâle . . . . . 6
4. Fleurs d'un rouge vif; capitules allongés . *T. incarnatum.*
Fleurs purpurines; capitules arrondis . . 5
5. Stipules triangulaires ; folioles courtes et molles ; calice velu. . . *T. pratense.*
Stipules linéaires ; folioles allongées, coriaces; calice presque glabre . . *T. medium.*
6. Calice glabre . . . . . 7
Calice velu ou cilié . . . . . 8
7. Tige couchée, enracinée aux nœuds. *T. repens.*
Tige dressée, non enracinée aux nœuds . *T. elegans.*
8. Fleurs blanches ou jaunâtres. . . . 9
Fleurs rosées . . . . . 11
9. Tige presque glabre dents du calice fortement velues ; fleurs blanches. *T. pratense.*
Tige tomenteuse ; fleurs blanches ou jaunâtres 10
10. Fleurs blanches; dents du calice à peine velues ; feuilles toutes alternes, à folioles étroites, denticulées . . . . *T. montanum.*
Fleurs jaunâtres ; dents du calice fortement velues ; feuilles supérieures opposées, à folioles ovales entières . *T. ochroleucum.*
11. Capitules ord. terminaux, soyeux, pédonculés ; une ou plusieurs dents du calice dépassant la corolle . . . . *T. arvense.*
Capitules ord. latéraux sessiles ou à peu près ; la plus longue dent du calice égalant à peine la corolle . . . . *T. striatum.*

1. T. MINUS Relhan ; *T. procumbens* plur. auct. (T. nain). Pelouses, bord des chemins.— C.—An. Juin-

septembre. — Espèce très polymorphe ; varie à fleurs peu nombreuses et foliole moyenne subsessile : *var. pygmaeum.*

2. T. PROCUMBENS L. ; *T. agrarium* plur. auct. (T. couché). Lieux cultivés, moissons. — AC. — An. Juin-septembre. — Varie à pédoncules une fois plus longs que les feuilles, capitules petits, jaunâtres : *var. minus.*

+ 3. T. INCARNATUM L. (T. incarnat). Cultivé et subspontané ça et là. — An. Juin-octobre.

4. T. PRATENSE L. (T. des prés). Prairies, bord des chemins. — CC. — Viv. Mai-septembre. — Varie RR. à fleurs blanches.

5. T. MEDIUM L. (T. intermédiaire). Bois montueux, bord des chemins. — AC., AR. — Viv. Juin-août.

6. T. REPENS L. (T. rampant). Prairies, bord des chemins. — CC. — Viv. Mai-octobre. — Présente une forme caractérisée par des pédoncules floraux de 10-30 cent. de long, formant une sorte d'ombelle. Environs de Dolhain.

+ 7. T. ELEGANS Sav. (T. élégant). Pelouses. — AR. : çà et là, par pieds isolés. — Viv. Juin-juillet. — Varie à fleurs blanches ou roses.

8. T. MONTANUM L. (T. des montagnes). Pelouses, prairies montueuses. — R. — Viv. Mai-juin. — Environs de Bilstain, etc.

9. T. OCHROLEUCUM L. (T. jaunâtre). Prairies fraîches, pelouses. — R. — Viv. Juin-juillet. — Prairies vers Goé, Bellevue.

10. T. ARVENSE L. (T. des champs). Côteaux secs, bord des chemins. — AC., AR. — An. Juillet-septembre. — Route de Dolhain à Limbourg, etc.

11. T. STRIATUM L. (T. strié). Côteaux secs, pelouses. — R. — An. Mai-juillet. — Le long du canal de la Gileppe ; Nessonvaux.

13. PHASEOLUS L. (Haricot). *Plante herbacée, volubile*, à feuilles trifoliolées, à fleurs de couleur variable. *Corolle à carène contournée en spirale.* Gousse allongée, polysperme, comprimée ou non.

Foliole moyenne longuement pétiolulée; fleurs en grappes oppositifoliées. *P. vulgaris.*

+ 1. P. VULGARIS L. (H. commun). Cultivé comme plante potagère. — An. Juin-juillet. — Var. *nanus* (*P. nanus* L.) : tige courte peu volubile; bractées dépassant le calice.

---

## TRIBU III.

### VICIÉES

Gousse à une seule loge. *Feuilles paripennées à rachis prolongé en vrille ou en arête, rarement réduites au rachis.*

15. LATHYRUS L. (Gesse). *Plantes herbacées, à tiges anguleuses ou ailées; feuilles paucifoliolées, à rachis terminé en vrille* rameuse, rarement réduites au rachis; *fleurs jaunes*, rarement roses. Gousse oblongue, polysperme.

1. Feuilles moyennes et supérieures réduites au rachis, à stipules amples, foliacés, simulant une paire de folioles . . *L. aphaca.*
   Feuilles toutes à une paire de folioles . . 2
2. Fleurs jaunes. . . . *L. pratensis.*
   Fleurs rose-pâle . . . *L. sylvestris.*

1. L. APHACA L. (G. sans feuilles). Moissons. — R. — An. Mai-août. — Entre Lambermont et Soiron.

2. L. PRATENSIS L. (G. des prés). Prairies, haies. — C. — Viv. Juin-août.

3. L. SYLVESTRIS L. (G. des bois). Bois, buissons.— R. — Viv. Juin-août. — Bois vers Bilstain, Henri-Chapelle (carrières crayeuses).

On cultive fréquemment dans les jardins le *L. odoratus* L. (Pois de senteur).

+ 16. PISUM Tournef. (Pois). *Plantes herbacées*, grimpantes; *feuilles à rachis terminé en vrille rameuse.* Gousse oblongue, polysperme.

Pédoncules portant ord. plusieurs fleurs blan-

ches; stipules non maculés; graines non marbrées . . . . . *P. sativum.*
Pédoncules portant 1-3 fleurs violacées; stipules maculés; graines marbrées de brun. *P. arvense.*

+ 1. P. SATIVUM L. (P. cultivé). Plante cultivée et souvent subspontanée. — An. Juin-juillet. — Champs, cultures, etc.

+ 2. P. ARVENSE L. (P. des champs) Espèce cultivée, assez rarement subspontanée. — An. Juin-juillet. — Champs vers Mangombroux, Stembert, etc.

17. VICIA Tournef. (Vesce). *Plantes herbacées*, grimpantes; *feuilles à rachis terminé en vrille rameuse;* fleurs purpurines, roses ou bleues. Gousse plus ou moins allongée, poly ou oligosperme.

1. Corole égalant environ les dents du calice. *V. hirsuta.*
Corole dépassant longuement les dents du calice . . . . . 2
2. Fleurs ord. nombreuses (rarement 2-4), sur un pédoncule commun allongé et longuement nu à la base . . . . . 3
Fleurs solitaires ou géminées (rarement 3-5), sur un pédoncule commun très court. . 5
3. Fleurs petites, 1-5 . . *V. tetrasperma.*
Fleurs grandes, nombreuses, (6-20 et plus). 4
4. Etendard à limbe au moins aussi long que l'onglet; gousse oblongue. . *V. Cracca.*
Etendard à limbe moitié plus court que l'onglet; gousse large, rhomboïdale. *V. varia*
5. Fleurs 2-6; plante vivace. . *V. sepium*
Fleurs 1-2; plante annuelle ou bisannuelle. 6
6. Gousse comprimée et bosselée, à la fin roussâtre et glabrescente; folioles ord. larges. *V. sativa.*
Gousse linéaire-cylindrique non bosselée, à la fin noirâtre, glabre et luisante; folioles ord. étroites. . . *V. angustifolia.*

1. V. HIRSUTA Koch (V. hérissée). Bois, buissons. — C.,AC. — An. Mai-août

2. V. TETRASPERMA Schrb. (V. à quatre graines). Moissons, lieux cultivés,bord des chemins. — AC., AR. — An. Juin-septembre. — Andrimont, Welkenraedt, etc. — Présente une variété: *v. gracilis*, qui s'en distingue par ses pédoncules floraux à la fin plus longs que les feuilles, 2-5 flores, ses folioles aigües et ses gousses 4-6-spermes ; R. : signalée vers Theux, Oneux, Soiron, etc.

3. V. CRACCA L. (V. en épi). Buissons, haies. — C., AC. — Viv. Juin-août.

+ 4. V. VARIA Host. (V. variable). Moissons. — RR. — An. ou bisan. Juin-août. — Moissons à Stembert. — Les spécimens trouvés appartiennent à la *var. villosa* (*V. villosa* Roth.), mollement velue, à poils étalés et grappe très plumeuse avant l'anthèse.

5. V. SEPIUM L. (V. des haies). Haies, buissons, bois. — C. — Viv. Mai-septembre.

+ 6. V. SATIVA L. (V. cultivée). Cultivé et parfois subspontané. — An. Mai-juillet.

7. V. ANGUSTIFOLIA All. (V. à feuilles étroites). Moissons, bois, bord des chemins. — AC. — Bisan. Mai-juillet. — Nous ne possédons que la var. *segetalis* Thuill., à folioles des feuilles supérieures ovales-oblongues.

+ 18. FABA Tournef. (Fève). *Plante herbacée; feuilles à rachis terminé en arête; fleurs blanches ou rosées*, à ailes marquées d'une tache noire. *Etamines monadelphes*. Gousse oblongue, oligosperme.

Plante charnue; tige anguleuse,non grimpante. *F. vulgaris.*

+ 1. F. VULGARIS Mönch (F. commune). Cultivé et parfois subspontané. — An. Mai-juillet. — On rencontre fréquemment la petite variété à graines oblongues-renflées : *v. minor* (féverole).

19. Orobus L. (Orobe). *Plante herbacée, à tige ailée ou anguleuse; feuilles à rachis terminé en arête; fleurs rouges ou bleuâtres.* Gousse oblongue, polysperme.

Tige couchée à la base, ailée; fleurs 2-5, roses, bleuissant par dessication. *O. tuberosus.*

1. O. tuberosus L. (O. tubereux). Bois, pelouses. C. — Viv. Avril-juin. — Varie à folioles étroitement linéaires-aigües : *v. tenuifolius* Roth. R. Environs de Chaudfontaine, etc.

20. Coronilla L. (Coronille) Plante herbacée, à *fleurs grandes*, blanc rosé, disposées *en ombrelles multiflores*, *gousses droites*, à plusieurs articles.

Fleurs roses panachées de blanc. *C. varia.*

+ 1. C. varia L. (C. bigarrée). — Voisinage d'un parc à Olne (une touffe). — Viv. Juin-août. — Espèce cultivée comme plante d'ornement et très-rarement subspontanée.

---

## TRIBU IV.

### HÉDYSARÉES

*Gousse divisée transversalement en articles monospermes.* Feuilles imparipennées.

21. Ornithopus L. (Ornithope). Plante herbacée, à *fleurs petites*, rosées, disposées *en ombelles pauciflores. Gousse arquée, à plusieurs articles.*

Tube de la corolle dépassant de moitié les dents du calice; gousse fortement arquée. *O. perpusillus.*

1. O. perpusillus L. (O. délicat). Bruyères, pelouses, (terrains siliceux.) — AR. — An. Mai-septembre. — Vis-à-vis la ferme des Comagnes (Limbourg); environs de Nessonvaux.

22. Onobrychis Tournef. (Sainfoin). *Plante herbacée*, à fleurs purpurines, striées. *Gousse à un seul article.*

Epis allongés, multiflores. . *O. viciaefolia.*

+ 1. O. Viciaefolia Scop. (S.à feuilles de Vesce).Côteaux, pelouses. — AC., AR. — Viv. Mai-juillet. — Plante échappée des cultures.

---

## XXXIX. NYMPHÉACÉES (Salisb.) (1)

Plantes aquatiques, herbacées, à rhizôme épais, charnu ; feuille toutes radicales, longuement pétiolées, nageantes, à limbe entier, peltinerves, subcordées. Fleurs solitaires, grandes, flottantes, hermaphrodites, régulières. Calice à 4-5 sépules, herbacés ou plus ou moins pétaloïdes. Corolle à *pétales multiples, spiralés*, passant graduellement aux *étamines*: celles-ci *en nombre indéfini.* Ovaire surmonté par un stigmate sessile et rayonné, pluricarpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, monoloculaire, polysperme, à nombreux placentas pariétaux saillants*, à déhiscence valvaire. *Graines munies d'un double albumen et d'une arille charnue.*

Fleurs blanches ; calice à 4 sépales. . Nymphaea. (1)

Fleurs jaunes ; calice à 5 sépales Nuphar. (2)

1. Nymphaea Sibth et Sm. (Nénuphar). Calice à *4 sépales lancéolés, marcescents.* Corolle à pétales multiples, sur plusieurs rangs, sans fossette nectarifère à la base.

---

(1) Propriétés : Plantes réputées calmantes. C'est parmi elles que l'on range la fameuse *Victoria Regia* de l'Amazone et le *Nelumbo* ou Lotus sacré des Egyptiens.

Fleurs blanches . . . . . *N. alba.*

+ 1. N. ALBA L. (N. blanc). Etangs, fossés. — RR. — Viv. Juin-août. — Louveterie, parc près Tancrémont : plante introduite et rarement subspontanée.

2. NUPHAR Sibth et Sm. (Nuphar). Calice à *5 sépales obovales-suborbiculaires, persistants.* Corolle à pétales multiples sur deux rangs, avec fossette nectarifère à la base.

Fleurs jaunes . . . . . *N. luteum.*

+ 1. N. LUTEUM Sibth et Sm. (N. jaune). Fossés, mares, étangs. — R. — Viv. Mai-août. — Bilstain (en compagnie du *Thalictrum flavum* et du *Spiraea salicifolia* : station suspecte et sans doute artificielle) ; parc près Tancrémont.

---

## XL. PAPAVÉRACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, lactescentes ; feuilles alternes, ondulées, sans stipules. Fleurs solitaires, plus rarement en ombelles pauciflores, hermaphrodites, régulières. Calice à *2 sépales* caducs. Corolle à *4 pétales* caducs. *Etamines en nombre indéfini.* Ovaire polycarpellé, couronné par un

---

(1) CAR. DISTINCT. : Ovaire supère. *Etamines en nombre indéfini,* indépendantes du calice ; *2 sépales caducs ; 4 pétales caducs ; fruit capsulaire à 2-plusieurs placentas pariétaux, s'ouvrant au sommet par des pores. Stigmate sessile et rayonnant.*

PROPRIÉTÉS : Plantes laticifères ; les capsules des pavots, incisées, fournissent l'opium ; les semences donnent une huile douce, comestible, l'huile d'œillette. Les pétales du Coquelicot sont émollients ; le suc jaune de la grande Chélidoine détruit les verrues. La Sanguinaire du Canada doit son nom générique à la couleur rouge intense de son latex ; les Escholtzia sont fréquemment cultivés.

stigmate sessile, rayonné et persistant, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, uniloculaire, polysperme*, globuleux ou oblong, à nombreux placentas pariétaux prolongés vers l'intérieur en cloisons incomplètes, ou allongé, siliquiforme, à deux placentas pariétaux. Déhiscence porricide, rarement valvaire. Graines petites, nombreuses.

1. Fruit globuleux ou oblong, à déhiscence porricide ; fleurs rouges ou blanches. PAPAVER. (1)
   Fruit allongé, siliquiforme, à déhiscence valvaire; fleurs jaunes . CHELIDONIUM. (2)

1. PAPAVER Tournef. (Pavot). *Capsule globuleuse ou oblongue*, à nombreux placentas pariétaux formant autant de loges incomplètes, *s'ouvrant par des pores* au dessous du plateau stigmatifère. *Fleurs rouges*, rarement blanches, *solitaires*.

1. Feuilles amplexicaules . . . . . 2
   Feuilles non embrassantes . . . . . 3
2. Lobes du plateau stigmatifère entiers et écartés ; dents des feuilles non terminées par une soie raide. . . *P. somniferum*
   Lobes du plateau stigmatifère dentés et contigus ; dents des feuilles terminées par une soie raide. . . . . *P. setigerum.*
3. Capsule oblongue, hérissée de poils raides. *P. argemone.*
   Capsule oblongue ou subglobuleuse, glabre. 4
4. Capsule oblongue; fleurs médiocres . . *P. dubium.*
   Capsule subglobuleuse; fleurs très-grandes. *P. Rhoeas.*

+ 1. P. SOMNIFERUM L. (P. somnifère). Cultivé comme plante d'ornement et pour l'extraction de l'huile d'œillette. — An. Juin-juillet.

+ 2. P. SETIGERUM D. C. (P. sétigère). Cultivé comme

le précédent. — An. Juin-juillet. — Subspontané aux boulevards près la Tourelle, par pieds isolés.

3. P. Argemone L. (P. Argémone). Moissons, bord de chemins. — AC. — An. Mai-juillet.

4 P. dubium L. (P. douteux). Moissons, lieux cultivés. — AC, AR. — An. Juin-juillet. — Surdents, Nessonvaux, etc.

5 P. Rhoeas L. (P. Coquelicot). Moissons. — C. — An. Juin-juillet.

2. Chelidonium Tournef. (Chélidoine). *Capsule allongée, siliqueforme, à deux placentas pariétaux, à déhiscence valvaire. Stigmates 2*, soudés à la base. *Fleurs jaunes, en ombelles pauciflores.*

Pétales petits, jaunes, entiers. *C. majus.*

1. C. majus L. (Grande Chélidoine). Haies, rochers sentiers. — C. — Viv. Mai-août.

---

## XLI. FUMARIACÉES (D. C.)

Plantes herbacées, glauques; feuilles alternes, découpées, sans stipules. Inflorescence en grappes terminales ou oppositifoliées. Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice à *2 sépales* pétaloïdes, caducs. Corolle à *4 pétales*, opposés deux à deux, les extérieurs prolongés en éperon, les intérieurs cohérents au sommet. *Etamines 6, à anthères extrorses, diadelphes*, en deux groupes de trois, les latérales de chaque groupe à anthère uniloculaire, la centrale à anthère biloculaire. Ovaire surmonté par un seul style, et donnant à la maturité un *fruit sec, uniloculaire, polysperme, à 2 placentas pariétaux, à déhiscence valvaire (capsule) ou monosperme indéhiscent (achaine).*

Fruit polysperme, siliquiforme, à déhiscence valvaire . . . . . Corydalis. (1)

Fruit monosperme, globuleux, indéhiscent, Fumaria. (2)

1. Corydalis DC. (Corydale). *Fruit polysperme, siliquiforme, déhiscent. Eperon allongé.*

Fleurs jaunes . . . . . *C. lutea.*
Fleurs purpurines . . . . *C. solida.*

+ 1. C. lutea DC. (C. jaune). Vieux murs, naturalisé et subspontané. — R. — Viv. Mai-octobre. — Lambermont, pont des Dardanelles, pont de Sommeleville, Nessonvaux, etc.

2. C. solida Sm. (C. solide), Bois montueux, haies. — AC., AR. — Viv. Avril-mai. — Limbourg, bois Godin, Pepinster (bois de Sohan), Soiron, Olne, etc.

2. Fumaria L. (Fumeterre). *Fruit monosperme petit, globuleux, inhéhiscent. Eperon court.*

Sépales grands, ovales-lancéolés ; pédicelles fructifères dressés ; fleurs purpurines . . *F. officinalis.*

1. F. officinalis L. (F. officinale). Moissons, bord des chemins. — C. — An. Avril-septembre. — Espèce très-polymorphe. Varie à tiges élevées et diffuses un peu volubiles, à fleurs petites et pâles : *var. media* Lois.

---

## XLII. CRUCIFÈRES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, rarement sous-frutescentes; feuilles alternes, simples ou composées, sans stipules. Inflorescence d'abord en corymbe, se transformant plus tard en grappe par élongation des entre-nœuds et des pédoncules florifères supérieurs. Fleurs hermaphrodites, presque régulières. *Calice à 4 sépales* caducs, sur 2 rangs, bossus à la base. *Corolle à 4 pétales*, sur 2 rangs

---

(1) Car. distinct. : Ovaire supère; *fleurs 4-mères; corolle cruciée ; étamines 6, [4 plus grandes. Fruit : silique ou silicule.*

Propriétés : Plantes alimentaires (chou, chou-rave, navet), contenant en abondance une huile sul-

(corolle cruciée), caducs. *Etamines 6, tétradynames* (4 grandes et 2 petites). Ovaire surmonté par un seul style, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulairs, polysperme, long (silique) ou court (silicule), à 2 placentas pariétaux, subdivisée en deux loges par une fausse cloison (replum) partant des placentas*, déhiscent par deux valves caduques, le replum demeurant en place avec les placentas et les graines, rarement indéhiscent et monosperme, parfois lomentacé (partagé en articles transversaux monospermes qui se désarticulent à la maturité). Graines exalbuminées.

1. Fruit allongé, linéaire (*silique*) . . . 2
   Fruit court, presque aussi large que long (*silicule*) . . . . . 21
2. Graines insérées sur deux rangs dans chaque loge . . . . . 3
   Graines insérées sur un seul rang dans chaque loge (1) . . . . . 6
3. Fleurs blanches . . . NASTURTIUM. (1)
   Fleurs jaunes . . . . . 4
4. Silique terminée par un bec comprimé tranchant, presque aussi long que les valves; pétales veinés de brun ou de violet. . ERUCA. (3)

---

furée, âcre, piquante, susceptible de se volatiliser par la chaleur, à laquelle elles doivent des propriétés stimulantes (crucifères antiscorbutiques : cochléaria, cresson de fontaine, cresson alénois, raifort, moutarde noire, moutarde blanche), et leur emploi comme condiment (moutarde, radis, cresson). Le Pastel fournit une matière colorante bleue ; les Camelines donnent une huile employée pour l'éclairage Les Giroflées sont fréquemment cultivées. C'est à la famille des Crucifères qu'appartient la célèbre Rose de Jéricho.

1) Les graines sont dites insérées sur un rang, quand les rangées de droite et de gauche alternent.

Silique à bec nul ou court; pétales jamais veinés . . . . . 5

5. Silique cylindrique ou renflée; valves sans nervures; plante des lieux humides . . NASTURTIUM. (1)

Silique comprimée; valves uninerviées; plante des décombres et des lieux secs. DIPLOTAXIS. (2)

6. Silique indéhiscente, renflée-spongieuse ou moniliforme; fleurs jaunes ou blanches, veinées de violet . . RAPHANUS. (4)

Silique déhiscente, jamais renflée-spongieuse 7

7. Fleurs blanches, blanchâtres, roses ou lilas. 8

Fleurs jaunes . . . . . 13

8. Feuilles caulinaires entières ou à peine sinuées, glauques, glabres . . . . . 9

Feuilles dentées, découpées, rarement entières, glabres ou velues, jamais glauques . 10

9. Silique cylindrique; feuilles caulinaires sessiles ou à peine embrassantes. BRASSICA. (11)

Silique tétragône; feuilles cordées-embrassantes. . . . . ERYSIMUM. (6)

10. Feuilles toutes pinnatiséquées. CARDAMINE. (5)

Feuilles entières, dentées ou échancrées. . 11

11. Silique comprimée; feuilles souvent sagittées embrassantes; fleurs blanches ou roses. . ARABIS. (7)

Silique subcylindrique; feuilles jamais embrassantes . . . . . 12

12. Stigmate formé de deux lames dressées; fleurs lilas ou blanches. . HESPERIS. (8)

Stigmate presque entier, court, obtus, fleurs blanches . . . . SISYMBRIUM. (9)

13. Feuilles, au moins les supérieures, sessiles-embrassantes, . . . . . 14

Feuilles supérieures sessiles non embrassantes ou pétiolées . . . . . 15

14. Feuilles supérieures obovales-élargies, dentées ou profondément pinnatifides. . . BARBAREA. (10)

Feuilles supérieures ovales ou lancéolées, sinuées ou à peine dentées; plante glauque. BRASSICA. (11)

15. Feuilles, au moins les supérieures, entières, dentées ou sinuées. . . . . 16
Feuilles toutes profondément pinnatipartites 19

16. Silique prolongée en un bec assez long. . 17
Silique à bec nul ou très-court . . . 18

17. Plante plus ou moins glauque; valves à une seule nervure longitudinale; bec assez long. BRASSICA. (11)
Plante rarement glauque; valves à 3-5 nervures longitudinales; bec très long et comprimé. . . . . SINAPIS. (13)

18. Feuilles entières; stigmate bilobé; graines comprimées . . . CHEIRANTHUS. (14)
Feuilles ord. dentées; stigmate entier ou émarginé; graines peu ou point comprimées ERYSIMUM. (6)

19. Graines disposées en une rangée irrégulière; valves sans nervures. . NASTURTIUM. (1)
Graines disposées en une rangée régulière; valves uninerviées . . ERUCASTRUM. (12)
Graines disposées en une rangée régulière; valves plurinerviées . . . . . 20

20. Silique terminée par un bec long et comprimé; valves à 3-5 nervures. . . SINAPIS. (13)
Silique terminée par un bec court ou nul; valves à 3 nervures. . , SISYMBRIUM. (9)

21. Silicule déhiscente . . . . . 22
Silicule indéhiscente . . . . . 31

22. Silicule comprimée parallèlement à la cloison; valves non carénées; cloison large. . (23)
Silicule comprimée perpendiculairement à la cloison; valves carénées; cloison étroite . 28

23. Silicules très grandes, pendantes à la maturité . . . . . LUNARIA. (15)
Silicules petites, dressées . . . . 24

24. Silicules couvertes de poils étoilés; plantes couvertes d'une pubescence étoilée. ALYSSUM. (16)

Silicules glabres ou à poils simples; plante jamais couverte de poils étoilés . . . 25
25. Silicule fortement comprimée, à valves presque planes; fleurs blanches. . DRABA. (17)
Silicule renflée ou globuleuse; fleurs jaunes, jaunâtres ou blanches. . . . . 26
26. Fleurs blanches. . . COCHLEARIA. (18)
Fleurs jaunes ou jaunâtres , . . . . 27
27. Fleurs jaunes; silicule oblongue. NASTURTIUM. (1)
Fleurs jaunâtres; silicule pyriforme . . CAMELINA. (19)
28. Silicule à loges monospermes. LEPIDIUM. (20)
Silicule à loges di-polyspermes . . . 29
29. Loges dispermes; plante petite; tige nue . TEESDALIA. (21)
Loges polyspermes; tige feuillée . , . 30
30. Graines peu nombreuses; valves ailées . THLASPI. (22)
Graines très nombreuses; valves non ailées. CAPSELLA. (23)
31. Fleurs blanches, en grappes opposées aux feuilles. . . . . SENEBIERA. (24)
Fleurs jaunes, jamais en grappes oppositifoliées . . . . . 32
32. Feuilles caulinaires non auriculées; silicule à deux loges . . . . BUNIAS. (25)
Feuilles caulinaires auriculées; silicule à une loge . . . , . . NESLIA. (2°)

## Division I. — SILIQUEUSES.

FRUIT LINÉAIRE, BEAUCOUP PLUS LONG QUE LARGE, POLYSPERME.

### TRIBU I.

*Graines sur deux rangs.*

1. NASTURTIUM R. Br. (Cresson). Silique cylindrique-linéaire, ou oblongue-subglobuleuse; valves convexes à *nervures non apparentes.*

*Graines irrégulièrement disposées sur 2-4 rangs. Fleurs* jaunes ou blanches, *en grappes nues.*

1. Fleurs blanches. . . *N. fontanum.*
   Fleurs jaunes , . . . . . , 2
2. Pétales égalant le calice. *N. palustre.*
   Pétales plus longs que le calice . . . 3
3. Silique lancéolée, au moins aussi longue que le pédicelle ; feuilles supérieures pinnatipartites. . . . . *N. sylvestre.*
   Silique oblongue, plus courte que le pédicelle ; feuilles supérieures entières-dentées. *N. amphibium.*

1. N. FONTANUM Asch. ; *N. officinale* R. Br. (C. de fontaine). Ruisseaux, fontaines, mares. — AC., AR. — Viv. Mai-septembre. — Andrimont, Heusy, Theux Polleur, Pepinster, Chêneux, Moresnet.

2. N. PALUSTRE DC. (C. des marais). Bord des eaux. — AC. — An. Juin-septembre.— Le long de la Vesdre, en Gérard-Champs, environs de Dolhain, Andrimont, Chêneux, etc.

3. N. SYLVESTRE R. Br. (C. sauvage). Bord des eaux — C., AC. — Viv. Juin-août. — Le long de la Vesdre etc., etc.

? 4. N. AMPHIBIUM R. Br. (C. amphibie). Bord des eaux. — Viv. Juin-juillet. — Pas encore rencontré aux environs, bien qu'il soit signalé par Beaufays : à rechercher.

2. DIPLOTAXIS DC. (Diplotaxe). *Silique comprimée,* à *valves* faiblement convexes, *uninervées.* Fleurs jaunes.

Tige très feuillée dans sa moitié inférieure; pédicelles 1-3 fois plus long que les fleurs épanouies; plante presque glabre. . . *D. tenuifolia.*

1. D. TENUIFOLIA DC. (D. à feuilles menues). Décombres, vieux murs, lieux pierreux. — AC. AR. — Viv. Juin-octobre.— Limbourg, Franchimont, Herve. Abondant à ses stations. . .

3. Eruca Tournef. (Roquette). *Silique subcylindrique* oblongue, à valves convexes, carénées, trinerviées, terminée par un bec comprimé ensiforme.

Fleurs jaunes veinées de brun; feuilles lyrées pinnatipartites . . . . *E. sativa.*

+ 1. E. sativa Link. (R. cultivée). Parfois cultivé et très rarement subspontané. — An. Mai-juin. — Bords de la Vesdre à Flère-Cornesse (2 pieds en 1884).

---

## TRIBU II.

### *Graines sur un rang.*

4. Raphanus L. (Radis). *Silique indéhiscente, renflée-spongieuse ou moniliforme, se partageant ord. à la maturité en articles transversaux monospermes.* Fleurs jaunes ou blanches, veinées de violet.

Silique renflée-spongieuse, ne se partageant pas en articles transversaux; racine renflée. *R. sativus.*

Silique moniliforme, se partageant en articles transversaux; racine grêle . . . . *R. Raphanistrum.*

1. R. sativus L. (R. cultivé). Cultivé dans les jardins et subspontané. — An. Mai-juin.

2. R. Raphanistrum L. (R. Ravenelle). Moissons, bord des chemins. — AC. — An. Juin-août. — Route de Renouprez à Andrimont, Louveterie, etc — Varie à fleurs jaunes ou blanches.

5 Cardamine L. (Cardamine). Silique linéaire comprimée; *valves* presque planes, *sans nervures apparentes. Fleurs blanches ou roses; feuilles toutes pinnatiséquées.*

1. Fleurs grandes; pétales beaucoup plus longs que le calice . . . . . 2

Fleurs petites : pétales dépassant peu le calice 3
2. Fleurs roses ou lilas; anthères jaunes . . *C. pratensis.*
Fleurs blanches; anthères violacées. . *C. amara.*
3. Feuilles embrassantes; plante glabre . . . *C. impatiens.*
Feuilles non embrassantes; plante ordinairement velue. . . . . 4
4. Etamines 6; fleurs peu ou point dépassées par les siliques; celles-ci redressées sur les pédicelles et formant avec eux un angle prononcé. . . . . *C. sylvatica.*
Etamines 4; fleurs dépassées par les siliques; celles-ci non redressées sur les pédicelles. . *C. hirsuta.*

1. C. PRATENSIS L. (C. des prés). Prairies. — C. — Viv. Mai-juillet. — Type très polymorphe; varie à tige et feuilles plus ou moins velues : *v. nemorosa* Lej.(1 pied à Xhendelesse.)

2. C. AMARA L. (C. amère). Bord des eaux. prairies humides. —AC., AR. — Viv. Avril-juin. — Mangombroux, Xhendelesse, Juslenville, Moresnet. Nessonvaux – Varie à tige et feuilles velues *(v. pubescens* Lej).

3. C. IMPATIENS L. (C. impatiente). Bord des chemins, rochers, etc. — AC. — An. Mai-juin. – Andrimont, ferme du Curé, Nasproué, Bilstain Soiron. Olne. Cornesse, etc.

4. C. SYLVATICA Link. (C. des bois). Bois montueux, bord des eaux. — AR. — Bisan. Mai-juillet. — Haute Crotte. Xhendelesse.

4 C. HIRSUTA L. (C. velue). Bois, bord des chemins. — AC., AR. — Bisan. Avril-juillet. — Abondant aux Surdents, sur la route d'Andrimont, au bois Godin, dans les terrains argilo-siliceux.

6. ERYSIMUM L. (Vélar). *Silique* tétragone, à valves carénées, *à bec nul ou très court. Fleurs jaunes*, rarement blanc-jaunâtre ; *feuilles entières, sinuées ou dentées, sessiles ou embrassantes.*

1. Fleurs blanc-jaunâtre; feuilles embrassantes; plante glabre et glauque . *E. orientale.*
Fleurs jaunes; feuilles non embrassantes; plante plus ou moins pubescente . . 2
2. Stigmate entier; siliques étalées, écartées de l'axe, 3 fois aussi longues que les pédicelles. *E. cheiranthoïdes.*
Stigmate bilobé; siliques redressées, appliquées contre l'axe, 6-8 fois aussi longues que les pédicelles . . *E. hieracifolium.*

+ 1. E. ORIENTALE R. Br. (V. d'Orient). Lieux cultivés. — R. — An. Mai-juin. — Xhendelesse, Hévremont (1 pied). — Plante introduite et fugace.

2. E. CHEIRANTHOÏDES L. (V. fausse Giroflée). Bord des eaux. — AR., R. — Bisan. Mai-octobre. — Nasprouez, Goé (viaduc), Limbourg.

3. E. HIERACIFOLIUM L. (V. à feuilles d'Epervière). Bord des chemins, lieux pierreux, murs. — RR. — Bisan Mai-septembre. — Mangombroux, Nasproué, Dolhain. — Varie à feuilles étroites et entières : *var. virgatum.*, ou à feuilles larges et dentées : *var. strictum.* L'une et l'autre variétés se rencontrent côte à côte à la première des stations renseignées.

7. ARABIS L. (Arabette). Silique comprimée, à valves presque planes, unies ou plurinerviées. *Fleurs blanches. Feuilles caulinaires d'ordinaire sagittées-embrassantes.*

1. Siliques courbées en arc et tordues; graines largement ailées, . . *A. Turrita.*
Siliques droites, non tordues; graines à bordure étroite . . . . . 2
2. Feuilles grisâtres, à poils étoilés, les caulinaires non auriculées . *A. muralis.*
3. Feuilles pubescentes, à poils simples ou bifurqués, les caulinaires auriculées . . *A. hirsuta.*

+ 1. A. TURRITA L. (A. tourette). Vieux murs. — RR. — Bisan. Juillet. — Quelques pieds à Mangombroux. Plante introduite et naturalisée.

+ 2. A. MURALIS Bertoll. (A. des murailles). Vieux murs, remblais pierreux. — RR. — Viv. Mai-août.— Mur à Mangombroux, côte à côte avec l'espèce précédente, talus près le tunnel de la Chic-Chac.Espèce introduite.

3. A. HIRSUTA Scop.;*A. sagittata* D.C.(A. hérissée). Bois montueux. rochers, bord des chemins. — AC., AR. — Bisan. Mai-juin. — Varie à tige élevée, pubérulente *(A. sagittata)* ou à tige basse, fortement pubescente *(A. hirsuta)*.

8. HESPERIS L. (Julienne). *Stigmate formé de deux lames dressées.* Silique subcylindrique, à valves convexes, présentant 3 nervures peu marquées. *Fleurs lilas ou blanches.*

Feuilles lancéolées-dentées; fleurs lilas ou blanches. . . . *H. matronalis.*

+ 1. H. MATRONALIS L. (J. des dames). Plante cultivée et naturalisée çà et là. — Bisan. Mai-juin — Dolhain,Boulevards, promenade des Récollets,Stembert. etc.

9. SISYMBRIUM L. (Sisymbre). Silique cylindrique ou subtrigône, prolongée en un bec court ou sans bec; *valves* convexes *à 3 nervures longitudinales.*Fleurs jaunes ou blanches, en grappes nues.

1. Fleurs blanches . . . . . 2
   Fleurs jaunes . . . . . 3
2. Feuilles inférieures grandes, cordiformes; plante à odeur alliacée . *S. Alliaria.*
   Feuilles inférieures étroites; plante inodore. *S. Thalianum.*
3. Feuilles 2-3 pennatiséquées, à segments linéaires très étroits . . *S. Sophia.*
   Feuilles pinnatipartites,à lobes plus ou moins larges . . . . . 4
4. Siliques apprimées contre la tige, terminées en pointe grêle . . . *S. officinale.*
   Siliques plus ou moins écartées de la tige, terminées en pointe courte . . . . 5

5. Siliques bosselées; sépales dressés. . . *S. austriacum.*
Siliques peu ou point bosselées; sépales étalés. . . , . *S. Sinapistrum.*

1. S. Alliaria Scop. (S. Alliaire). Bois, haies, sentiers. — C. — Bisan. Mai-juin.

2. S. Thalianum J. Gay (S. de Thalius). Bord des chemins (terrains siliceux). — AC., AR. — Bisan. Avril-août. — Ensival, Andrimont, Dolhain.

× 3. S. Sophia L. (S. Sagesse). — R. — An. et bis. Juin-octobre. — Çà et là sur les graviers de la Vesdre.

4. S. officinale Scop. (S. officinal). Haies, bord des chemins. — CC. — An. Mai-octobre.

5. S. Austriacum Jacq. (S. d'Autriche). Bord des eaux et des chemins. — AC. — Bisan. Mai-juin. — Abondant le long de la Vesdre principalement de Crotte à Dolhain. Varie à feuilles caulinaires petites, à lobes étroits, entiers (*v. taraxacifolium* DC.) ou à feuilles caulinaires grandes à lobes aigus dentés et siliques dressées, ordinairement courbées vers l'axe, (*v. acutangulum*) ou siliques étalées. (*v. austriacum*).

× 6. S. Sinapistrum Crantz. (S. faux Sinapis). Lieux arides. — Bisan. Mai-juillet. — Graviers de la Vesdre à Goé (1883). Espèce de l'Est de l'Europe, introduite RR. çà et là.

10. Barbarea R. Br. (Barbarée). Silique subcylindrique, valves à une seule nervure saillante. Fleurs jaunes; *feuilles inférieures lyrées-pinnatipartites*, les caulinaires embrassantes.

1. Feuilles supérieures obovales dentées ou palmatifides . . . . *B. lyrata.*
Feuilles supérieures pinnatipartites . . *B. intermedia.*

1. B. lyrata Aschs.; *B. vulgaris* R. Br. (B. à feuilles lyrées). Lieux cultivés, bord des fossés et des chemins. — AR. — Bisan. Avril-juin. — Bords de la Vesdre, etc. Varie à siliques étalées-courbées en demi cercle : *v. arcuata* Rchb. (Nessonvaux) et à siliques

courtes, étroitement appliquées, tige raide, inflorescence compacte au sommet : *v. stricta* Andrezi ; (Membách).

2. B. INTERMEDIA Bor.; *B. praecox* Plur. auct., non R. Br. (B. intermédiaire). Champs cultivés, bord des chemins. — AC. — Bisan. Avril-juin.

11. BRASSICA L. (Chou). *Silique* subcylindrique, *prolongée en un bec assez long* ; *valves* convexes *à une seule nervure*. Fleurs jaunes, souvent veinées ; plantes glabres et plus ou moins glauques ; feuilles sessiles ou amplexicaules, rarement pétiolées.

1. Feuilles toutes pétiolées ; siliques serrées contre la tige. . . . . *B. nigra.*
   Feuilles supérieures sessiles ou amplexicaules ; siliques plus ou moins étalées . . . 2
2. Feuilles supérieures non amplexicaules ; sépales dressées . . . *B. oleracea.*
   Feuilles supérieures amplexicaules ; sépales étalés . . . . . 3
3. Feuillées radicales et inférieures vertes, hérissées-ciliées . . . . . *B. rapa.*
   Feuilles radicales et inférieures glabres, glauques. . . . . *B. napus.*

+ 1. B. NIGRA Koch. ; *Sinapis nigra* L. (C. noir). Berges des rivières. — R. — An. Juin-août. — Graviers de la Vesdre à l'Ile-Adam, etc. avec les trois espèces suivantes.

+ 2. B. OLERACEA L. (C. potager). — An. Mai-juin

+ 3. B. NAPUS L. (C. navet). — Cultivé. — An. Avril-mai.

La variété à racine grêle constitue le colza.

+ 4. B. RAPA L. (C. rave). — Cultivé. — An. Avril-mai.

La variété à racine grêle constitue la navette.

12. ERUCASTRUM Presl. (Erucastre). Silique cylindrique ; *valves* convexes *à une seule nervure*. Fleurs jaunes ou jaunâtres.

Sépales presque dressés ; fleurs d'un jaune-pâle, en grappes, les inférieures munies de bractées pinnatifides. . *E. Pollichii.*

1. E. Pollichii Schimp. et Spenn. (E. de Pollich). Décombres. — RR. — Viv. Mai-juin. — Fonds de Forêt.

12. Sinapis L. (Moutarde). *Silique* cylindrique, *prolongée en un long bec; valves* convexes *à 3-5 nervures saillantes.* Fleurs jaunes.

Feuilles supérieures sessiles, sinuées-dentées; siliques glabres ou hérissées. *S. arvensis.*
Feuilles toutes pétiolées et pinnatipartites; siliques hérissés . , . . *S. alba.*

1. S. arvensis L. (M. des champs). Moissons, lieux cultivés. — C. — An. Juin-août. — Varie à siliques hérissées : *S. orientalis* Murr. : champs vers Membach.

+ 2. S. alba L. (M. blanche). Moissons, lieux cultivés. — AC., AR. — An. Juin-juillet. — Çà et là avec l'espèce précédente (Soiron, Grand-Rechain, Stembert). — Plante introduite et naturalisée.

14. Cheiranthus R. Br. (Giroflée). Silique subtétragône, terminée en un bec court, ou sans bec ; valves à une nervure saillante. Fleurs jaunes; *feuilles entières.*

Tige frutescente ; fleurs jaunes, odorantes. *C. Cheiri.*

× 1. C. Cheiri L. (C. Violier). Vieux murs, rochers. — R. — Viv. Mai-juin. — Ruines de Franchimont, église de Limbourg. — Espèce naturalisée; présente deux variétés : var. *fruticulosus,* à fleurs petites et entièrement jaunes; var. *hortensis* à fleurs jaunes et grandes lavées de brun; cette dernière surtout cultivée.

---

## Division II. — SILICULEUSES.

FRUIT OVALE OU SUBORBICULAIRE, MONO OU POLYSPERME, DÉHISCENT, D'ORDINAIRE A PEINE PLUS LONG QUE LARGE.

### TRIBU I.

SILICULE DÉHISCENTE.

#### Sous-Tribu I.

*Silicule comprimée parallèlement à la cloison ; cloison large ; valves non carénées.*

15. LUNARIA L. (Lunaire). *Silicule grande, pendante à la maturité*, à valves planes, sans nervures ; loges polyspermes. *Fleurs violettes.*

Feuilles toutes pétiolées ; silicules aigües aux deux bouts ; plante odorante . . . *L. rediviva.*

Feuilles supérieures sessiles ; silicules arrondies aux deux bouts ; plante inodore. . *L. annua.*

1. L. REDIVIVA L. (L. vivace). Bois montueux, rochers. — R. — Viv. Mai-juin. — Bois Godin, près Ensival ; entre Pepinster et Nessonvaux (deux stations dont l'une très-abondante) ; bois Thirion, aux Surdents.

L. ANNUA L. (L. annuelle), plante fréquemment cultivée, se rencontrera peut-être à l'état subspontané.

16. ALYSSUM L. (Alysson). *Etamines à filets ailés ou dentés à la base. Silicule* petite, elliptique, *surmontée par le style persistant*, à valves convexes, à loges polyspermes, *couverte*, ainsi que toute la plante, *d'une pubescence étoilée.* Fleurs jaunes ou blanches

1. Fleurs jaunes ; calice persistant ; pétales entiers . . . . . *A. Calycinum.*

Fleurs blanches ; calice caduc . . . 2

2. Pétales bifides, oblongs, atténués en pétiole; graines nombreuses dans chaque loge . *A. incanum.*
Pétales entiers, orbiculaires, contractés en onglet; une graine dans chaque loge. . *A. maritimum.*

1. A. CALYCINUM L. (A. calicinal). Bord des chemins. — RR. — Bisan. Mai-juin. — Un pied à Hombiet sur des décombres, en 1881; plus revu depuis lors.

2. A. INCANUM L. (A. blanchâtre.) Lieux pierreux arides. — R. — Bisan. Mai-octobre. — Prairie aux Boulevards, barrage de la Gileppe, forêt de Hertogenwald : abondant à ses stations. — Plante probablement introduite avec les matériaux de construction.

+ 3. A. MARITIMUM DC. (A. maritime). Plante cultivée et très rarement subspontanée. — Viv. Mai-août. — Voisinage du cimetière.

16. DRABA L. (Drave). *Silicule* petite, elliptique, *non surmontée par le style persistant*, à valves planes, à loges polyspermes, *à poils nuls ou simples*. Fleurs blanches.

Feuilles toutes en rosette radicale: pétales profondément bifides . . *D. verna.*
Tige feuillée; pétales entiers. *D. muralis.*

1. D. VERNA L. (D. printanière). Champs, bord des chemins, vieux murs. — CC. — An. Mars-mai. — Type très-polymorphe.

2. D. MURALIS L. (D. des murailles). Bois montueux, rochers, sentiers. — AC. — Bisan. Avril-mai. — Route d'Ensivâl (talus du chemin de fer); ferme du Curé; Gris-Chevris; route de Heusy; Goé: ces deux dernières stations extrêmement abondantes.

17. COCHLEARIA L. (Cochléaria). *Silicule petite, subglobuleuse*, surmontée par le style persistant, à valves très-convexes, à loges polyspermes. Fleurs blanches.

Feuilles embrassantes; plante de taille moyenne; racine grêle . . *C. officinalis.*
Feuilles non embrassantes; plante robuste et élevée; racine renflée-charnue. . . *C. Armoracia.*

1. C. OFFICINALIS L. (C. officinal, herbe aux cuillers). Lieux humides. — RR. — Bisan. Mai-juin. — Ruisseau à Moresnet, en compagnie de *Nasturtium officinale, Scutellaria galericulata*, etc.

+ 2. C. ARMORACIA L (C. Armoracia, Raifort). — Viv. Mai-juillet. — Naturalisé çà et là : Soiron, talus du chemin de fer près Juslenville.

18. CAMELINA Crantz (Cameline). *Silicule* petite, *renflée-pyriforme*, surmontée par le style persistant, à valves très-convexes, à loges polyspermes, *glabre. Fleurs jaunâtres.*

Silicule renflée, compressible; plante ord. glabre. . . . . *C. sativa.*
Silicule petite, non compressible; plante velue . . . . . *C. sylvestris.*

+ 1. C. SATIVA Crantz. (C. cultivée). Cultivé et subspontané çà et là. — R. — An. Mai-juillet. — Boulevards, Surdents, Fays, etc. — Varie à tiges et feuilles velues.

2. C. SYLVESTRIS Wallr. (C. des bois). Lieux cultivés. — RR. — An. Mai-juin. — Forêt (Bai-Bonnet); graviers à Goé.

**Sous-Tribu II**

*Silicule comprimée perpendiculairement à la cloison ; cloison étroite ; valves carénées.*

19. LEPIDIUM L. (Passerage). Silicule ovale ou oblongue, terminée par le style persistant, à *loges monospermes*. Fleurs blanches, petites, à pétales égaux.

1. Feuilles caulinaires amplexicaules. . . 2
Feuilles caulinaires non embrassantes. . 3
2. Silicule plus large que longue, non ailée . *L. Draba.*

Silicule plus longue que large, échancrée et longuement ajlée au sommet. *L. campestre.*

3. Feuilles caulinaires larges, ovales-lancéolées, entières ou dentées . *L. virginicum.*

Feuilles caulinaires étroites-linéaires, ou pinnatipartites à lobes linéaires . . .

4. Silicules apprimées, largement ailées au sommet ; pétales moyens . *L. sativum.*

Silicules étalées, non ailées ; pétales très petits ou nuls . . . . . *L. ruderale.*

1. L. CAMPESTRE R. Br. (P. des champs). Bord des chemins, lieux cultivés. — C. — Bisan. Mai-juillet.

+ 2. L. VIRGINICUM L. (P. de Virginie). Lieux stériles, humides. — RR. — Viv. Juin-août. — 20 à 25 pieds le long d'un mur à Nessonvaux Fraipont; une touffe en 1883, sur les graviers de la Vesdre, à Goffontaine. —Espèce exotique subspontanée.

+ 3. L. SATIVUM L. (P. cultivée, Cresson alénois). Cultivé et subspontané çà et là.—An. Juin-juillet. — Oneux, Stembert, etc.

4. L. RUDERALE L. (P. des décombres). Bord des chemins, décombres. — RR. — Bisan. Mai-septembre. – Plante fugace : un pied vers Andrimont (1878) un à Stembert (1880), un à Goé sur les graviers de la Vesdre, près Pollemer, sur un fumier (1883).

L. DRABA L. (P. Drave) est une plante que nous avons rencontrée à Eupen, au voisinage des décombres, station qu'elle paraît affectionner On la signale d'autre part, dans une carrière, au bord de la route de la Vesdre à Hodister-Wegnez. Peut-être se trouvera-t-elle dans la circonscription de cette florule.

20. TEESDALIA R Br. (Teesdalie). Silicule ovale, terminée par le stigmate subsessile, à *loges dispermes.*

Fleurs blanches, à pétales extérieurs d'ordinaire plus grands; tiges presque nues. . *T. nudicaulis.*

? 1. T. NUDICAULIS R. Br. (T. à tige nue). Champs sa-

bloneux, bord des chemins (terrains siliceux). — Bisan. Mai-juin. — Signalé aux alentours : à rechercher.

21. THLASPI Dill. (Tabouret). *Silicule* obovale ou orbiculaire, échancrée au sommet, terminée par le style court, *à valves ailées ; loges 4, très-rarement 2-spermes. Tige feuillée.*

1. Anthères violacées devenant noirâtres. . *T. alpestre.*
   Anthères jaunes. . . . . 2
2. Silicule grande, orbiculaire, à bordure large. *T. arvense.*
   Silicule petite, obovale, à bordure étroite . 3
3. Pétales larges, 2 fois plus longs que le calice; style long, dépassant l'échancrure . . *T. montanum.*
   Pétales étroits; style beaucoup plus court que l'échancrure . . *T. perfoliatum.*

1. T. ALPESTRE L. (T. alpestre). Bois montueux. (terrains siliceux). — R. — Bisan. Avril-juin. — Limbourg, Bilstain. - Varie à pétales larges, obovales, plus longs que les étamines, à échancrure de la silicule dépassée par le style : *var. calaminare (T. calaminare* Lej.). spéciale aux terrains calaminaires : Oneux, Goé, Moresnet.

2. T. ARVENSE. L. (T. des champs). Lieux cultivés.— AC. — An. Avril-juin.

3. T. MONTANUM L. (T. des montagnes). Bois montueux, rochers (calcaire). — RR. — Viv. Avril-mai. — Surdents.

Le T. PERFOLIATUM L. (T. perfolié), plante des lieux pierreux, est signalée par erreur vers Nessonvaux ; non rencontré dans les limites de cette florule.

22. CAPSELLA Vent. (Capselle). *Silicule* triangulaire, obcordée, terminée par le style court, *à valves non ailées; loges polyspermes.* Tige feuillée

Fleurs blanches ; pétales une fois plus long que le calice. . . *C. Bursa-pastoris.*

1. C. Bursa pastoris Mönch.; *Thlaspi bursa pastoris* L. (C. bourse à pasteur). Bord des chemins, lieux cultivés. — CCC. — An. Mai-novembre. — Type très-polymorphe; varie à feuilles entières (*v. integrifolia*), sinuées-dentées (*v. sinuata*), pinnatifides (*v. pinnatifida*) ou à pétales avortés (*v. apetala*)

---

## TRIBU II.

### SILICULE INDÉHISCENTE.

23. Senebiera Poir. (Senebière). *Silicule* indéhiscente, *à 2 loges* monospermes, *didyme*, *comprimée* perpendiculairement à la cloison, réticulée-rugueuse, *échancrée à la base. Fleurs blanches, en grappes opposées aux feuilles :* celles-ci pinnatipartites.

Tige velue ; silicule échancrée au sommet, supportée par un pédicelle plus long qu'elle; grappes florales allongées. *S. didyma.*

+ 1. S. didyma Pers.; *S. pinnatifida* D.C.(S. didyme). Chemins, bord des eaux. — RR. — An. Juin-août. — Quelques pieds à Olne, le long du ruisseau de la Saude, au bord d'une grand'route. — Espèce méridionale introduite et fugace.

24. Bunias A. Br. (Bunias). *Silicule* indéhiscente, *à 2 loges* monospermes, ovoïde. Fleurs jaunes.

Plante toute chargée de fines aspérités. *B. orientalis.*

+ 1. B. orientalis L. (B. d'Orient). Plante naturalisée. — RR. — Viv. Mai-juillet. — Andrimont, Magnée, Olne, Verviers (gare de l'Est).

25. Neslia Desv. (Neslie). *Silicule* indéhiscente, *à une loge* monosperme, *subglobuleuse.* Fleurs jaunes.

Plante pubescente; silicules réticulées-rugueuses, presque ligneuses. *N. paniculata.*

1. N. PANICULATA Desv. (N. paniculée). Champs, moissons. — RR. — An. Mai-juillet. — Plante fugace : quelques pieds dans une prairie, aux boulevards.

---

## XLIII. RÉSÉDACÉES (D. C.) (1)

Plantes herbacées ; feuilles simples, entières ou découpées, munies de stipules très-petits. Inflorescence en grappes spiciformes terminales non feuillées. Fleurs hermaphrodites, irrégulières. Calice à *4-7 sépales*, inégaux, persistants. Corolle à *4-7 pétales*, inégaux, à limbe très-divisé. *Etamines en nombre indéfini, égales.* Ovaire surmonté par 3-6 stigmates subsessiles, 3-5 carpellé, donnant à la maturité un *fruit ord. capsulaire. monoloculaire. polysperme, déhiscent par un pore terminal.* Graines exalbuminées.

1. RESEDA L. (Réséda). Caractères de la famille.

1. Calice à 4 divisions ; feuilles toutes très-entières ; bractées égalant le pédicelle fructifère . . . . . *R. luteola.*
   Calice à 6 divisions ; bractées beaucoup plus courtes que le pédicelle fructifère . . 2
2. Feuilles supérieures pinnatipartites ; plante inodore . . . . . *R. lutea.*
   Feuilles supérieures entières ou trifides :
3. Calice non accrescent, plus court que les pédicelles floraux ; plante odorante. . . *R. odorata.*

---

(1) PROPRIÉTÉS ; Le réséda odorant est fréquemment cultivé ; la gaude fournit une matière colorante jaune.

Calice très-accrescent, de même longueur que les pédicelles; plante inodore. *R. Phyteuma.*

1. R. LUTEOLA L. (R. Gaude). Lieux incultes, bord des chemins. — AC. — Bisan. Juillet-août. — Limbourg, etc., etc.

2. R. LUTEA L. (R. jaune). Lieux pierreux, rochers. — R. — Bisan. Juin-août. — Nessonvaux, Trooz, Prayon, graviers de la Vesdre, près Goé.

+ 3. R. ODORATA L. (R. odorant, Réséda). Cultivé et subspontané dans les jardins. — An. Juin-septembre.

+ 4. R. PHYTEUMA L. (R Raiponce). Espèce introduite. — An. Juin-aout. — Un seul pied, aux environs du Chantoire.

---

## Classe II.

### POLYPÉTALES THALAMIFLORES

*Pétales libres, directement insérés sur le réceptacle, ainsi que les étamines.* Ovaire supère.

### XLIV. VIOLARIÉES (D. C.) (1)

Plantes herbacées; feuilles alternes ou toutes radicales, simples, munies de *vastes stipules foliacés*; *fleurs* solitaires, penchées, au sommet de pédoncules axillaires ou radicaux munis de deux bractéoles presque opposées, hermaphrodites, *irrégulières*. Calice à 5 sépales libres, persistants, appendiculés. Corolle à *5 pétales inégaux, l'inférieur prolongé en éperon. Etamines 5*, à anthères appendiculées, conniventes. Ovaire surmonté par un seul style, tricarpellé,

---

(1) CAR. DISTINCT : Forme toute spéciale des fleurs. PROPRIÉTÉS : Plantes émétiques, laxatives, cultivées à cause de leur parfum ou de leur beauté.

donnant à la maturité un *fruit sec*, *capsulaire*, *monoculaire*, *à 3 placentas pariétaux*, à déhiscence valvaire. Graines albuminées.

1. VIOLA Tournef. (Violette). Caractère de la famille.

1. Quatre pétales dirigés en haut (pensées) . 2
   Deux pétales dirigés en haut et trois en bas (violettes) . . . . . 4
2. Plante munie de stolons souterrains; stipules à lobe moyen étroit, entier; corolle jaune. *V. lutea.*
   Plante sans stolons souterrains; stipules à lobe moyen large foliacé et crénelé; corolle jaunâtre, le plus souvent panachée de violet. 3
3. Pétales grands, dépassant longuement le calice . . . . . *V. tricolor.*
   Pétales petits, égaux au calice ou le dépassant à peine . . . . . *V. agrestis.*
4. Souche produisant des tiges dressées d'où partent les pédoncules florifères . . . 5
   Souche courte, donnant directement naissance aux pédoncules florifères . . . 6
5. Souche couronnée par une rosette de feuilles, à l'aisselle desquelles naissent les tiges; feuilles supérieures un peu acuminées; capsule aigüe. . . . *V. sylvatica.*
   Souche non couronnée par une rosette de feuilles; feuilles supérieures non acuminées; capsule tronquée . . . *V. canina.*
6. Rhizôme grêle, blanchâtre; plante glabre; fleurs petites d'un bleu très-pâle. *V. palustris.*
   Souche épaisse; plante plus ou moins pubescente; fleurs grandes, d'un bleu intense, rarement blanches . . . . . 7
7. Plante sans stolons; fleurs inodores. *V. hirta.*
   Plante munie de stolons longuement rampants; fleurs odorantes. . *V. odorata*

1. V. LUTEA Huds. (V. jaune). Pelouses des terrains calaminaires. — RR., mais très-abondant dans

ses habitations. — Viv. Juin-août. — Oneux, Thimister, Baelen, Welkenraedt, Moresnet.

2. V. TRICOLOR L. (V. tricolore). Champs, moissons. — AC.—An. Mai-septembre. – Stembert, Jalhay, etc.

La variété *hortense* DC., caractérisée par ses fleurs plus grandes, à corolle deux fois grande comme le calice et ses stipules très-développés, se rencontre çà et là subspontanée sur les graviers de la Vesdre (Moulin Wassenne, Goé, Nessonvaux).

3. V. AGRESTIS Jordan ; *V. arvensis* Murr. (V. agreste). Lieux cultivés, moissons. — C. — An. Mai-septembre. — Ne serait pour certains auteurs qu'une variété du *V. tricolor*.

4. V. SYLVATICA Fries (V. des bois). Bois, haies, chemins creux. — AC. — Viv. Avril-juin.

La variété *Riviniana (V. Riviniana* Rchb.) à éperon épais et court, ordinairement blanchâtre ; à appendices du calice tronqués, échancrés ou denticulés, assez grands, se rencontre plus fréquemment que le type.

5. V. CANINA L. (V. de chien). Bois, bruyères (terrains siliceux). — AR. — Viv. Mai-juin. — Environs de Dolhain, Bilstain, etc.

6. V. PALUSTRIS L. (V. des marais). Prairies marécageuses, bois humides. — AC., AR. — Viv. Avril-mai. — Bois de la Gileppe et de la Borchène ; ris de Bilstain.

7. V. HIRTA L. (V. hérissée). Bois, pelouses, haies, bord des chemins. — C. — Viv. Mars-mai. — Type très polymorphe.

8. V. ODORATA L. (V. odorante). Bois, haies. — AC. — Viv. Mars-mai. — La fleur est parfois blanche (Halleur.)

---

## XLV. CISTINÉES (Juss).

Plantes sous-frutescentes ; feuilles opposées, entières, munies de stipules persistants. Inflorescence en grappes pauciflores. *Fleurs* hermaphrodites, faiblement *irrégulières*. Calice à 5 *sépales*,

*deux plus petits, parfois nuls.* Corolle à 5 pétales caducs. *Etamines en nombre indéfini,* libres. Ovaire surmonté par un seul style, 3-5 carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, uniloculaire, à 3-5 placentas pariétaux,* à déhiscence valvaire. Graines albuminées.

1. HELIANTHEMUM Tournef. (Hélianthème). Caractères de la famille.

Tige ligneuse à la base, pubescente ; fleurs jaunes . . . . . *H. Chamaecistus.*

1. H. CHAMAECISTUS Mill. ; *H. vulgare* Gärtn. (H. commun). Pelouses rochers, bord des chemins. — AC. — Viv. Mai-août. — Type très-polymorphe, présentant de nombreuses variétés. Les fleurs peuvent être très-grandes *v. grandiflorum* DC) ; les feuilles vertes et velues (*v. obscurum* Pers.)

---

## XLVI. DROSÉRACÉES (Salisb.)

Plantes herbacées; feuilles toutes ou presque toutes radicales, en rosette, entières, coriaces-glabres ou molles et chargées de glandes rouges stipitées, sans stipules. Inflorescence en grappes spiciformes terminales d'abord circinées, ou fleurs terminales, solitaires, hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales, un peu soudés à la base. Corolle à 5 pétales libres, marcescents ou caducs. *Etamines 5.* Ovaire surmonté par 3-5 styles ou par autant de stigmates subsessiles, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, uniloculaire. polysperme, à 3-5 placentas pariétaux, à déhiscence valvaire.*

Feuilles chargées de poils glanduleux rouges; fleurs petites, en grappes. . DROSERA. (1)
Feuilles non glanduleuses; fleurs grandes, solitaires, terminales . . PARNASSIA. (2)

1. Drosera L. (Rossolis). *Pétales 5*, marcescents, *sans écailles nectarifères*. Styles 3, rarement 4-5. *Capsule à 3 rarement 4-5 valves. Tiges nues. Feuilles chargées de glandes rouges stipitées; fleurs en grappes unilatérales, circinées avant l'anthèse.*

Tige dressée dès la base; feuilles à limbe orbiculaire . . . . *D. rotundifolia.*
Tige coudée à la base; feuilles à limbe linéaire-oblong, insensiblement atténué en pétiole . . . . . *D. intermedia.*

1. D. rotundifolia L. (R. à feuilles rondes). Tourbières, prairies marécageuses. — AR. Viv. Juillet-août. — Jonckeu, Jalhay, etc.

2. D. intermedia Hayne. (R. intermédiaire). Mêmes stations. - Viv. Juillet-août. — Plus rare que l'espèce précédente: Hockai, marécages de la forêt d'Hertogenwald.

2. Parnassia Tournef. (Parnassie). Pétales 5, caducs, munis d'*écailles nectarifères profondément divisées en lames filiformes. Stigmates 4, sessiles. Capsule à 4 valves. Tige ne portant qu'une seule feuille; feuilles coriaces, glabres*, ovales-cordées; *fleurs grandes, solitaires terminales.*

Tige anguleuse, subailée; feuilles radicales longuement pétiolées, la caulinaire amplexicaule; pétales blancs veinés. *P. palustris.*

1. P. palustris L. (P. des marais). Prairies humides, tourbières. — RR. — Viv. Juin-septembre. — Environs du ruisseau qui sépare Limbourg de Stembert; ruisseau des Queues, à Andrimont; prairies marécageuses le long du ris de Bilstain sur la lisière du bois de Grünehaut; signalé aussi entre le barrage et le pont de Béthane.

---

## XLVII. HYPÉRICINÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées ou sous-arbrisseaux ; feuilles opposées, sessiles ou subsessiles, entières, souvent marquées de points glanduleux-translucides, sans stipules. Inflorescence en corymbe ou en cyme. Fleurs hermaphrodites, régulières, jaunes. Calice à 5 sépales plus ou moins inégaux. Corolle à 5 pétales. *Etamines en nombre indefini, polyadelphes (soudées par les filets en 3-5 faisceaux* opposés aux pétales). Ovaire surmonté par 3-5 styles, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire*, 3-5, rarement 1-loculaire, *polysperme, à placentation axile, à déhiscence septicide, plus rarement bacciforme indéhiscent*. Graines exalbuminées.

Fruit bacciforme : étamines soudées en 5 faisceaux . . . . ANDROSAEMUM. (1)
Fruit capsulaire déhiscent ; étamines soudées en 3 faisceaux. . , . HYPERICUM. (2)

1. ANDROSAEMUM All. (Androsème). *Calice à 5 sépales très inégaux. Fruit bacciforme indéhiscent ; étamines pentadelphes.*

Baies noires, devenant presque sèches à la maturité et simulant une capsule subcharnue ; tiges munies de 2 lignes saillantes . *A. officinale.*

+ 1. A. OFFICINALE. All. (A. officinal). — RRR. — Viv, Juin-juillet. — Talus à Soiron. Station suspecte.

2 HYPERICUM L. (Millepertuis). *Calice à 5 sépales presque égaux. Fruit capsulaire, 3-5 loculaire. Etamines triadelphes.*

---

(1) CAR. DISTINCT. : Ovaire supère ; *feuilles opposées, entières ; étamines indéfinies ; fruit capsulaire à 3-5 loges, ou charnu.*

1. Sépales à bords ciliés glanduleux ; tiges dépourvues de lignes saillantes . . . 2
Sépales sans cils glanduleux sur les bords ; tige marquée de 2-4 lignes saillantes . . 4
2. Tige velue ; feuilles brièvement pétiolées . *H. hirsutum.*
Tige glabre ; feuilles sessiles, cordées à la base. 3
3. Sépales lancéolés-linéaires, à glandes stipitées. *H. montanum.*
Sépales ovales-arrondis, à glandes sessiles. *H. pulchrum.*
4. Tige à 2 lignes saillantes . . . . . 5
Tige à 4 lignes plus ou moins prononcées . 6
5. Tige grêle, filiforme, d'ordinaire couchée. *H. humifusum.*
Tiges dressées, robustes. *H. perforatum.*
6. Lignes très-saillantes et presque ailées ; sépales acuminés ; fleurs petites, jaune pâle. *H. tetrapterum.*
Lignes peu saillantes ; sépales non acuminés ; fleurs grandes, d'un beau jaune . . . . *H. quadrangulum.*

1. H. HIRSUTUM L. (M. velu). Bois, bruyères. — AC. — Viv. Juin-août. Environs de Pepinster, bois de Sohan, route d'Ensival, etc.

2. H. MONTANUM L. (M. des montagnes). Bois montueux. — R. — Viv. Juin-août. — Bois aux environs de Renouprez, souvent par pieds isolés ; haie à Colonheid (Fraipont).

3. H. PULCHRUM L. (M. élégant). Bois, bruyères. — AC. — Viv. Juillet-août.

4. H. HUMIFUSUM L (M. couché). Bois, bruyères. — AC., AR. (terrains siliceux). — Viv. Juin-septembre. — Gileppe, etc.

5. H. PERFORATUM L. (M. perforé) Bord des chemins, bois. — C., AC. — Viv. Juin-août. — Espèce polymorphe, démembrée en un grand nombre de variétés.

6. H. TETRAPTERUM Fries. (M. à quatre ailes). Prés et bois humides, bord des fossés. — AR. — Viv. Juillet-août. — Prairie près la Pisseroule-Dison,

Limbourg, Battice, Soiron, Olne, Xhendelesse, etc.

7. H. QUADRANGULUM L.; *H. dubium* Leers. (M. quadrangulaire). Bord des fossés. — R. — Viv. Juillet-août. — Andrimont, Bilstain, Jalhay, etc. — Varie à sépales ovales-lancéolés-aigus, à nervures secondaires des feuilles opaques : *v. intermedium* (*H. intermedium* Bellinck.) Non rencontré dans cette région.

---

## XLVIII. PYROLACÉES (Lindl.)

Plantes herbacées; feuilles glabres-coriaces, entières ou crénelées, en rosette radicale, sans stipules. Inflorescence en grappes terminales. Fleurs blanches, hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales soudés à la base. Corolle à 5 pétales libres, caducs, *Etamines 10*; anthères à déhiscence porricide. Ovaire surmonté par un seul style, 5-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, subglobuleux, 5-loculaire, polysperme, à placentation axile, à déhiscence loculicide.* Graines petites, nombreuses.

1. PYROLA Tournef. (Pyrole). Caractères de la famille.

Style réfléchi-arqué, plus long que la corolle, terminé par un anneau que surmonte le stigmate; pétiole plus long que le limbe foliaire. . . . . *P. rotundifolia.*

Style droit, plus court que la corolle, dépourvu d'anneau au sommet; pétiole plus court que le limbe foliaire . . . *P. minor.*

1. P. ROTUND FOLIA L. (P. à feuilles rondes). Bois, taillis. — R. — Viv. Juin-juillet. — Forges-Thiry, bois de Mangombroux (2 pieds en 1881), de Nantistay.

2. P. MINOR L. (P. petite). Bois. — Viv. Juin-juillet. — Environs de la Borchêne; Bilstain; signalé à Prayon, Fraipont.

## XLIX. MONOTROPÉES (Nutt.)

*Plantes* vivaces, *parasites* sur les racines des arbres, *charnues*, *décolorées-blanchâtres* ; feuilles réduites à des écailles alternes, sans stipules. Fleurs en grappe terminale unilatérale, régulières, hermaphrodites. Calice à 4-5 sépales, caducs. Corolle à 4-5 pétales caducs, éperonnés. *Etamines 8-10, à anthères uniloculaires.* Ovaire surmonté par un seul style, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 4-5-loculaire, polysperme*, à placentation axile, à déhiscence loculicide.

1. Monotropa L. (Monotrope). Caractères de la famille.

Inflorescence en grappe terminale, unilatérale, d'abord courbée en crosse, puis redressée ; plante décolorée-blanchâtre. . . *M. Hypopitys.*

1. M. Hypopitys L. (M Sucepin). Bois. — R. — Viv. Juin-juillet. — Abondant dans une sapinière en dessous de Bilstain, Jonckeu, etc.; varie à tige glabre (*v. glabra*) ou pubescente (*v. hirsuta*). Nous n'avons rencontré que la première variété.

---

## L. BERBÉRIDÉES. (Vent). (1)

Plantes ligneuses, à feuilles alternes ou fasciculées, simples ou composées, sans stipules. Fleurs hermaphrodites, régulières. *Calice à 6*

---

(1) Propriétés : Les baies aigrelettes de l'Epinevinette servent à préparer une confiture très-agréable au goût; son écorce renferme un principe tinctorial jaune, purgatif. La racine du Podophyllum peltatum de l'Amérique du Nord fournit une résine amère, purgative, la podophylline, employée spécialement contre les affections du foie.

*sépales* libres, pétaloïdes, muni à sa base de 2-3 bractéoles. *Corolle à 6 pétales* libres, sur deux rangs, *munis de 2 glandes* à leur base. *Etamines 6 opposées aux pétales; anthères à déhiscence valvaire.* Ovaire surmonté par un stigmate subsessile pelté, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit charnu-bacciforme, monoculaire, 2-3-sperme.* Graines albuminées.

Arbrisseaux épineux ; feuilles indivises, dentées. . . . . BERBERIS. (1)
Arbrisseaux non épineux ; feuilles composés. MAHONIA. (2)

1. BERBERIS L. (Vinetier). *Arbrisseau épineux; feuilles indivises, dentées* ; glandes des pétales bien apparentes.

Fleurs jaunes, en grappes penchées et axillaires; baies ovoïdes oblongues, à la fin rouges; feuilles obovées-denticulées, fasciculées à l'aisselle d'épines tripartites. *B. vulgaris.*

1. B. VULGARIS L. (Epine vinette). Rochers, côteaux, bois montueux. — AR. — Viv. Mai-juin. — Bois Thirion, aux Surdents, Nasproué, Andrimont, Limbourg, Goé.

+ 2. MAHONIA Nutt. (Mahonie). *Arbrisseau non épineux*; *feuilles imparipennées*, à folioles denticulées; glandes des pétales peu apparentes.

Fleurs jaunes en grappes axillaires dressées ; baie globuleuse bleu noirâtre, glauque ; feuilles persistantes à 3-7 folioles glauques, ovales lancéolées, garnies de 15-20 dents marginales épineuses. . *M. aquifolium.*

+ 1. M. AQUIFOLIUM Nutt. (M. à feuilles de Houx). Bois — Viv. Mars-avr. — Ferme du Curé. Espèce exotique fréquemment cultivée.

---

## LI. RENONCULACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, rarement suffrutescentes ou ligneuses. Feuilles alternes, rarement opposées, simples, sans stipules. Inflorescence variable, Fleurs hermaphrodites, régulières ou irrégulières, complètes ou incomplètes. Calice à 5, plus rarement 3-15 sépales libres, caducs ou persis-

---

(1) CAR. DISTINCT : Ovaire supère *Etamines en nombre indéfini, à anthè es ord. extrorses* (tournées vers le dehors), libres entre elles, insérées directement sur le réceptacle; *fleurs souvent irrégulières ou incomplètes.*

DIVISION
- *Clématidées* : fruit : capitule d'achaines à styles plumeux.
- *Anémonées :* fruit : capitule d'achaines à styles courts ; calice pétaloïde ; pas de corolle.
- *Renunculées* : fruit comme précédemment ; calice herbacé ; une corolle.
- *Helléborées :* fruit : verticille de follicules.
- *Paeoniées :* fruit charnu (baie).

PROPRIÉTÉS : Plantes toutes plus ou moins suspectes, âcres, vésicantes (Clématite, Renoncule scélérate. Anémone des bois, A. fausse renoncule). L'herbe aux gueux doit ce nom à l'usage qu'en faisaient les mendiants pour se couvrir d'ulcères factices et exciter ainsi la pitié publique. Les Hellébores sont drastiques et vénéneuses à haute dose. Les Aconits sont toxiques et fournissent à la médecine des médicaments héroïques. La Pulsatille est vénéneuse, aussi bien que le Staphysaigre, dont les graines sont employées pour détruire la vermine de la tête. Le Pigamon jaune (*vulgo* rhubarbe des pauvres), s'emploie contre la jaunisse. Les Pivoines sont cultivées comme plantes ornementales ; leurs graines, enfilées en chapelet, sont suspendues au cou des enfants pour les préserver des convulsions (?!!)

tants, herbacés ou pétaloïdes, parfois gibbeux ou éperonnés à la base, quelquefois en casque. Corolle à 5, rarement 3-15 pétales libres, parfois réguliers, présentant souvent à leur base une écaille nectarifère; souvent irréguliers, nectariformes, ou même nuls, quand le calice est pétaloïde. *Etamines en nombre indéfini*, libres, à *anthères souvent extrorses* Ovaire surmonté de plusieurs styles persistants, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit variable : capitule d'achaines, verticille de follicules ou baie.* Embryon droit, petit, à la base d'un albumen corné.

1. Fleurs régulières . . . . . 2
   Fleurs irrégulières . . . . . 12
2. Feuilles opposées; plante sarmenteuse; style accrescent et plumeux . . . . CLEMATIS. (1)
   Feuilles alternes; plante non sarmenteuse . 3
3. Fleurs à un seul pistil; fruit charnu. ACTAEA. (13)
   Fleurs à plusieurs pistils; fruit sec . . 4
4. Carpelles monospermes, indéhiscents (achaines) . . . . . 5
   Carpelles à plusieurs graines, déhiscents (follicules) . . . . . 8
5. Fleurs présentant un calice pétaloïde, sans corolle . . . . . 6
   Fleurs présentant un calice et une corolle . 7
6. Pédoncules dépourvus d'involucre foliacé; sépales 4, plus courts que les étamines; fleurs en panicule. . . THALICTRUM. (2)
   Pédoncules munies d'un involucre foliacé; sépales 5-15, dépassant longuement les étamines; fleurs solitaires, terminales. ANEMONE. (3)
7. Calice à 5 sépales, racines toutes fibreuses. RANUNCULUS. (4)
   Calice à 3 sépales; racines les unes fibreuses, les autres ovoïdes. . . . FICARIA. (5)
8. Calice jaune, pétaloïde, sans corolle. CALTHA. (6)
   Calice herbacé ou pétaloïde; une corolle . 9

9. Calice herbacé, persistant; fleurs verdâtres; pétales non prolongés à la base HELLEBORUS. (7)
Calice pétaloïde, caduc; fleurs jaunes, bleues ou bleuâtres . . . . . 10
10. Fleurs jaunes; follicules stipités. ERANTHIS. (8)
Fleurs bleuâtres ou bleues; follicules sessiles. 11
11. Pétales onguiculés à la base; feuilles finement découpées; fleurs bleuâtres. NIGELLA. (9)
Pétales éperonnés; feuilles à segments larges; fleurs d'ordinaire bleues . AQUILEGIA. (10)
12. Sépale supérieur éperonné; feuilles à segments étroits. . . . DELPHINUM (11)
Sépale supérieur en capuchon; feuilles à segmente larges, rétrécis à la base. ACONITUM. (12)

## TRIBU I.

## CLÉMATIDÉES

*Fruit : capitule d'achaines, à styles plumeux, accrescents.* Anthères extrorses.

1. CLEMATIS L. (Clématite). Calice à 4-5 sépales pétaloïdes. Corolle nulle. *Plante sarmenteuse. Feuilles opposées.*

Fleurs blanches . . . *C. Vitalba.*

1. C. VITALBA L. (B. des haies, Herbe aux Gueux). Bois, haies. — C., AC. — V v. Juillet-août. — Varie à divisions des feuilles entières (*v. integra*) ou profondément divisées (*v. crenata*). — On cultive fréquemment *C. Viticella* L., à grandes fleurs bleues et *C. Flammula* L., à petites fleurs blanches, qui pourront se rencontrer subspontanés.

## TRIBU II.

## ANÉMONÉES

*Fruits : capitule d'achaine à styles courts.* Anthères extrorses. *Feuilles alternes. Calice pétaloïde. Pas de corolle.*

2 THALICTRUM L. (Pigamon). *Calice à 4 sépales pétaloïdes, dépassés par les étamines.*

*Fleurs en panicule terminale, sans involucre foliacé.* Feuilles décomposées.

Etamines dressées ; fleurs et fruits ramassés en glomérules denses . . *T. flavum.*

1. T. FLAVUM L. (P.jaune). Bord des eaux, fossés. — RR. — Viv. Juin-juillet. — Bords de l'étang Delaet, à Henri-Chapelle (station suspecte). Signalé par Beaufays vers Dolhain et Limbourg. Type très-polymorphe.

3. ANEMONE L. (Anémone). *Calice à 5-15 sépales pétaloïdes, depassant longuement les étamines. Fleurs solitaires, terminales*, au sommet d'un *pédoncule muni d'un involucre foliacé.*

Fleurs blanches, roses ou violacées . . *A. nemorosa.*

Fleurs jaunes . . . *A. ranunculoïdes.*

1. A. NEMOROSA L. (A. Sylvie). Bois, pâturages. — CC. — Viv. Avril-mai.

2. A. RANUNCULOÏDES L. (A. Fausse-Renoncule). Lieux ombragés, prairies fraîches. — R. — Viv. Avril-mai. — Bilstain (ruisseau). Bois Thirion (Surdents), parc des Boulevards, Flère (Cornesse), Moresnet (neutre).

+ A. HEPATICA L (A. Hépatique), reconnaissable à son involucre entier, rapproché de la fleur e simulant un grand calice et à ses feuilles trilobées, à lobes entiers, a été rencontré vers Andrimont, ù il n'existait vraisemblablement qu'à l'état subspontané.

## TRIBU III.

## RANUNCULÉES.

Fruit : capitule d'achaines à styles courts. Anthères extrorses. Feuilles alternes. *Calice herbacé. Corolle pétaloïde.*

4. RANUNCULUS L. (Renoncule). *Calice à 5 sépales.* Corolle d'ordinaire à 5 pétales, jaunes

ou blancs, munis d'une fossette nectarifère à la base.

1. Fleurs jaunes . . . . . 2
   Fleurs blanches . . . . . 9
2. Sépales réfléchis sur le pédicelle . . . 3
   Sépales appliqués sur la corolle . . . 4
3. Capitule d'achaines ovoïde allongé dépassant la corolle : tige non bulbeuse. *R. sceleratus.*
   Capitule d'achaines globuleux ne dépassant pas la corolle ; tige renflée en bulbe à la base . . . . . *R. bulbosus.*
4. Carpelles munis de longues pointes . . *R. arvensis.*
   Carpelles dépourvus de longues pointes . 5
5. Feuilles entières . . . *R. flammula.*
   Feuilles incisées-palmées . . . . 6
6. Feuilles glabres, réniformes ; carpelles velus. *R. auricomus.* (1)
   Feuilles velues, pentagonales ou oblongues ; carpelles glabres . . . . . 7
7. Pédicelles non sillonnés. . . *R. acris.*
   Pédicelles sillonnés. . . . . 8
8. Rameaux inférieurs couchés-radicants ; feuilles à segment moyen beaucoup plus longuement pétiolulé que les autres . . *R. repens.*
   Rameaux inférieurs non couchés-radicants ; feuilles à segment moyen non plus longuement pétiolulé que les autres. *R. nemorosus.*
9. Plante terrestre ; tige raide dressée . . *R. platanifolius.*
   Plante aquatique ; tige flexible, ordinairement nageante . . . . . 10
10. Feuilles toutes entières, réniformes, à 3-5 lobes obtus : fleurs très-petites. *R. hederaceus.*
   Feuilles, au moins les inférieures, multiséquées, à segments capillaires ; pétales assez grands. 11

(1) Les pétales de cette espèce sont très-souvent avortés.

11. Feuilles supérieures ord. lobées, les autres lacinées, à lanières assez courtes, étalées-divergentes. . . . *R. aquatilis.*
Feuilles toutes en lanières, très-allongées et parallèles . . . . . *R. fluitans.*

### Section Ire. — Batrachium.

Pétales blancs, à onglet ordinairement jaune ; plantes ordinairement nageantes.

1. R. HEDERACEUS L. (R. à feuilles de Lierre). Ruisseaux, mares, fossés. — AR. — Viv. Mai-septembre. —Mares entre Becco et Haut-Regard ; ruisseau à Louvegnez, à Xhendelesse, Hockai (région ardennaise).

2. R. AQUATILIS L. (R. aquatique). Rivières, fossés, mares, étangs. — C. — Viv. Mai-août. — Lambermont, Wegnez, Séroule, Bilstain, etc. — Espèce très polymorphe ; varie à feuilles supérieures réniformes, corolle grande : *R. aquatilis* L., ou à feuilles toutes divisées en lanières capillaires, corolle petite, une fois plus grande que le calice : *R. trichophyllus* Chaix. AR. aux environs (mares à Hansez).

3. R. FLUITANS Link. (R. flottante). Rivières, ruisseau. — AC. — Juin-août. — Çà et là, dans la Vesdre, la Hoëgne, etc.

### Section II. — Eurananculus.

Pétales ordinairement jaunes ; plantes ordinairement terrrestres.

4. R. PLATANIFOLIUS L. (R. à feuilles de Platane). Bord des ruisseaux frais et ombragés. — RR. — Viv. Juin-juillet. — Bois entre le barrage et le pont de Bethane. — La variété *aconitifolius* (*R. aconitifolius* L.) qui se distingue à ses pédoncules pubescents, ses rameaux divariqués, sa tige flexueuse, est abondante dans les bois avoisinant Eupen.

5. R. SCELERATUS L. (R. scélérate). Mares, fossés. — R. — Ad. Mai-septembre. — Andrimont : plusieurs stations aux alentours du village ; Xhendelesse, Welkenraedt.

6. R. BUBOSUS L. (R. bulbeuse). Pelouses, bord des chemins. — C. — Viv. Mai-juillet.

7. R. ARVENSIS L. (R. des champs). Moissons. — AC., AR. — An. Mai-juin.

8. R. FLAMMULA L. (R. flammette). Fossés, lieux humides. - C. Viv. Juin-octobre.

9. R. AURICOMUS L. (R. tête d'or). Bois, sentiers, haies. — AC. — Viv. Avril-juin.

10. R. ACRIS L. (R. âcre). Prairies, bord des chemins. — CC. — Viv. Mai-juin.

11. R. REPENS L. (R. rampante). Lieux herbeux, fossés, sentiers. — C — Viv. Mai-septembre.

12. R. NEMOROSUS DC. (R. des bois). Bois. — R. — Viv. Mai-août. — Bois de Sohan, Goffontaine (Cornesse), Hèvremont, Limbourg.

5. FICARIA Dill. (Ficaire). *Calice ord. à 3 sépales.* Pétales jaunes, avec une écaille nectarifère à la base.

Racines de deux sortes, les unes grêles, les autres ovoïdes; feuilles inférieures réniformes-cordées . . . *F. ranunculoïdes.*

1. F. RANUNCULOÏDES Mönch. (F. Fausse-Renoncule). Lieux frais, herbeux, sentiers. — C. — Viv. Avril-mai.

## TRIBU IV.

## HELLEBORÉES.

*Fruit : verticille de follicules.* Anthères extrorses. Feuilles alternes.

6. CALTHA L. (Populage). *Calice à 5-7 sépales pétaloïdes, caducs.* Corolle nulle.

Feuilles suborbiculaires réniformes, dentées; fleurs jaunes. . . *C. palustris.*

1. C. PALUSTRIS L. (P. des marais). Marais, prairies humides. — C. — Viv. Avril-juin.

7 HELLEBORUS L. (Hellébore). *Calice à 5 sépales, herbacés, persistants. Corolle à 5-10 pétales très-petits, tubuleux, nectariformes. Feuilles pédatiséquées; fleurs verdâtres.*

Tige très-feuillée; sépales dressés. *H. fœtidus.*
Tige nue jusqu'aux rameaux; sépales étalés. *H. viridis.*

1. H. FŒTIDUS L. (H. fétide). Lieux pierreux, bord des chemins. — RR. — Viv. Février-mai. — Lieux pierreux près les Fawes (Louvegnez). Signalé dans une haie aux Croisers : à rechercher.

2. H VIRIDIS L. (H. verte). Taillis, buissons. — RR. — Viv. Février-mai. — Prairie à Xhendelesse ; lieux pierreux près les Fawes (Louvegnez), bois à Gélivaux (Olne).

8. ERANTHIS Salisb. (Eranthis). Calice à 5-8 *sépales pétaloïdes*, caducs. Corolle à 5-8 *pétales tubuleux*, nectariformes, *bilabiés*. *Follicules* 5-8, *stipités*. Feuilles radicales en rosette; tiges nues, uniflores, portant *deux feuilles opposées formant involucre sous la fleur.*

Fleurs jaunes; feuilles orbiculaires palmatiséquées . . . . . *E. hyemalis.*

+ 1. E HYEMALIS Salisb. (E. d'hiver). Haies, bois. — Viv. Février-mars. — Fraipont. — Espèce subspontanée, échappée aux cultures.

9. NIGELLA L. (Nigelle). Calice à 5 *sépales pétaloïdes*, onguiculés, *caducs*. Corolle à 5-10 *pétales onguiculés. Feuilles finement découpées ; fleurs bleuâtres.*

Involucre lacinié . . *N. damascena.*

+ 1. N. DAMASCENA L. (N. de Damas). Espèce fréquemment cultivée et rarement subspontanée. — An. Juin-juillet.

10. AQUILEGIA L. (Ancolie). Calice à 5 sépales pétaloïdes, caducs. Corolle à 5 *pétales longuement éperonnés. Feuilles à segments larges.*

Fleurs bleu-violacé . . . *A. vulgaris.*

1. A. VULGARIS L. (A. commune. Ancolie). Bois montueux, rochers, sentiers. — AC. — Viv. Mai-juin. — Bilstain, Andrimont, Dolhain, etc., etc., — Varie à fleurs blanches.

11. Delphinum L. (Dauphinelle). Calice à 5 *sépales* pétaloïdes, caducs, inégaux, le *supérieur prolongé en éperon.* Corolle à 4 pétales, les 2 supérieurs prolongés en éperons, enfermés dans celui du calice. *Feuilles à segments étroits;* fleurs bleuâtres.

Follicules glabres, surmontés par un style égalant au moins le 1/3 de leur hauteur . . *D. Consolida.*
Follicules pubescents, surmontés par un style court . . . . . *D. Ajacis.*

? 1. D. Consolida L. (D. Consoude). Moissons. — R. — An. Juin-août. — Signalé à Prayon et à Forêt.

+ 2. D. Ajacis L. (D. d'Ajax). Espèce cultivée dans les jardins et subspontanée çà et là. — An. Juin-août. – Promenade des Récollets, etc. — Varie à fleurs roses.

12. Aconitum L. (Aconit). Calice à 5 *sépales* pétaloïdes, caducs, le *supérieur en forme de capuchon.* Corolle à 2 pétales, à onglet long et terminé en cornet (nectaires). *Feuilles à segments larges.*

Feurs jaunâtres . . *A. Lycoctonum.*
Fleurs bleues . . . . *A. Napellus.*

1. A. Lycoctonum L. (A. tue-loup). Bois montueux, frais, bord des rivières — R. — Viv. Juin-juillet. — Bois vers Banneux; bois et prairies sur les bords de la Vesdre entre le Casino et Belvaux (Limbourg). Abondant à ces stations.

+ 2. A. Napellus L. (A. Napel). Cultivé, rarement subspontané. — Viv. Août-septembre.

## TRIBU V.

## PAEONIÉES.

*Fruit bacciforme.* Anthères introses. Feuilles alternes.

13. ACTAEA L. (Actée). Calice à 4 *sépales pétaloïdes blancs*, caducs. Corolle à 4 pétales peu différents des étamines.

Fleurs petites, blanches, en grappe; baie ovoïde, noire à la maturité. *A. spicata.*

1. A. SPICATA L. (A. en épi). Bois montueux, haies. — AR., R. — Viv. Mai-juillet. — Près la ferme de Sohan, (Pepinster); Stembert, Andrimont (chemin derrière le Château), Bilstain, Soiron, etc.

---

## LII. JUGLANDÉES. (DC).

Arbres élevés. *Feuilles* alternes, *imparipennées*, sans stipules. *Fleurs* monoïques, monochlamydées : les mâles en châtons cylindriques pendants, les *femelles solitaires dans un involucre.* Fleur mâle à périgône formé d'une écaille caliciforme divisée en 5-6 lobes, avec 14-36 étamines à filets courts. Fleur femelle à involucre uniflore, à tube soudé avec le calice. *Fruit (noix) subcharnu, monosperme, à endocarpe ligneux, à 4 loges incomplètes, à 2 embryons soudés.*

+1. JUGLANS L. (Noyer). Caractères de la famille.

Feuilles aromatiques par le froissement, à 7-9 folioles ovales-aiguës; fruit oblong-subglobuleux, vert . . . . . *J. regia.*

+1. J. REGIA L. (N. royal). Cultivé, planté le long des routes. — Viv. Mai. — Route de Heusy au Jonckeu, etc.

---

## LIII. VITACÉES ou AMPÉLIDÉES (Kunth).

Arbrisseaux sarmenteux, pourvus de vrilles; feuilles alternes, pétiolées, palmatilobées ou digitées, à stipules membraneux. Inflorescence en panicules multiflores ou en cymes corymbiformes oppositifoliées. Fleurs d'ordinaire herma-

phrodites, régulières. Calice gamosépale très-petit, obscurément 5-4-denté ou presque entier. Disque glanduleux hypogyne. Corolle à 5-4 *pétales*, libres ou *soudés supérieurement* et se détachant d'une pièce *Etamines 5-4*, opposées aux pétales Ovaire surmonté par un stigmate sessile, indivis, 2-carpellé. donnant à la maturité un *fruit bacciforme, à 2 loges 2-1 spermes.*

Feuilles palmatilobées ; fleurs en panicule ; pétales soudés au sommet . . VITIS. (1)
Feuilles digitées; feuilles en cyme corymbiforme; pétales libres . . AMPELOPSIS. (2)

+ 1. VITIS L. (Vigne). Calice obscurément 5-denté. *Pétales* 5, *soudés au sommet en une coiffe qui se détache d'une pièce. Feuilles palmatilobées. Fleurs en panicule multiflore*, petites, verdâtres.

Baies noires, violettes ou blanches . . *V. vinifera.*

+ 1. V. VINIFERA L. (V. vinifère). Cultivé en grand. — Lign. Juin.

+ 2. AMPELOPSIS Mich. (Ampélopside, Vigne vierge). Calice obscurément 5-denté. *Pétales* 5, *libres. Feuilles digitées 5-foliolées. Fleurs en cyme corymbiforme*, petites, verdâtres.

Baies très-petites, ovoïdes, à la fin noirâtres. *A. quinquefolia.*

+ 1. A. QUINQUEFOLIA R et S. (A. à cinq folioles). Cultivé comme plante décorative des murs et des tonnelles. — Lign. Juillet-septembre.

## LIV. RHAMNÉES (R. Br.) (1)

Arbrisseaux à feuilles alternes ou fasciculées,

(1) PROPRIÉTÉS : Les baies du nerprun sont purgatives; celles d'espèces voisines donnent une matière colorante verte, le vert de vessie.

simples, entières ou dentées, à stipules caducs. Inflorescence en fascicules axillaires. Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuées, régulières. Calice à 4-5 sépales très-petits, insérés, ainsi que les 4-5 *étamines opposées aux pétales*, au bord d'un disque glanduleux annulaire épais. Ovaire surmonté par 2-4 styles plus ou moins soudés, donnant à la maturité un *fruit drupacé globuleux, noir, à 2-4 noyaux coriaces-cartilagineux monospermes, indéhiscent.*

1. RHAMNUS Link. (Nerprun). Caractères de la famille.

1. Feuilles entières; rameaux non épineux; étamines 5 . . . . . *R. Frangula.*
2. Feuilles dentées; rameaux anciens épineux, étamines 4 . . . . *R. cathartica.*

1. R. FRANGULA L. (N. Bourdaine). Bois, haies. — C., AC. — Lign. Mai-juin.

2. R. CATHARTICA L. (N. purgatif). Bois et taillis montueux. R. — Lign. Mai-juin. — Haies le long de la rive droite de la Vesdre près le pont de Goé; Limbourg, Baelen; ruisseau de Bilstain, le long du sentier vis-à-vis la ferme de Jean-Sans-Peur.

---

## LV. CÉLASTRINÉES (R. Br).

Arbrisseaux à feuilles opposées, pétiolées, à peine dentées, sans stipules. Inflorescence en cymes axillaires. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 4-5 sépales soudés à la base. Corolle à 4-5 *pétales* libres, *insérés*, ainsi que les 4-5 *étamines, au bord d'un disque annulaire épais*. Ovaire surmonté par un style très-court, 3-5 carpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire-cartilagineux, à 3-5 loges 2 ou 1 spermes, à placentation axile, à déhiscence loculicide. Graines munies d'une arille charnue colorée.*

1. Evonymus L. (Fusain). Caractères de la famille.

Jeunes rameaux quadrangulaires; feuilles finement denticulées; fleurs blanches en cyme pauciflore; fruit rouge à 4 angles . *E. europaeus.*

1. Europaea L. (F. d'Europe). Bois, taillis, haies. — AC. — Lign. Mai-juin.

## LVI. HIPPOCASTANÉES (DC.)

Arbres élevés, à feuilles opposées, pétiolées, digitées, multifoliolées, sans stipules. Inflorescence en panicule. Fleurs hermaphrodites ou unisexuées, irrégulières. Calice à 5 sépales inégaux, soudés inférieurement Corolle à 5 pétales inégaux, libres, ondulés-plissés. *Etamines 7* (rarement 5-10), insérées sur un disque annulaire. Ovaire surmonté par un seul style, 3-carpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, charnu-coriace, parsemé de pointes, 3-2 loculaire, à placentation axile, à loges monospermes, à déhiscence loculicide. Graines très grosses, exalbuminées.*

+ 1. Aesculus L. (Marronnier d'Inde). Caractères de la famille.

Feuilles digitées; fleurs blanches; calice campanulé; fruit hérissé de pointes . . . *Ae. hippocastanum.*

+ 1. Af. Hippocastanum L. (M. commun). Cultivé et quelquefois planté le long des routes. — Jalhay, etc. — Lign. Mai-juin.

## LVII. ACÉRINÉES (Juss.)

Arbres à feuilles opposées, pétiolées, palmatilobées, sans stipules. Inflorescence en grappes

pendantes ou en corymbes dressés. Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuées régulières. Calice ordinairement à 5 sépales soudés à la base, parfois pétaloïdes, caducs. Corolle à 5 *pétales* libres, de même couleur que les sépales, *insérés*, ainsi que les 8 (parfois 5-12) *étamines, au bord d'un disque annulaire épais*. Ovaire surmonté par un style bifide, 2-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, formé de 2 carpelles (coques) monospermes, indéhiscents, prolongés chacun en une aile membraneuse* (*samaridie*). Graines exalbuminées.

1. Acer L. (Erable). Caractères de la famille.

1. Fleurs en longues grappes pendantes ; feuilles blanchâtres en dessous . . . *A. Pseudo-Platanus.*
Fleurs en corymbes dressés ; feuilles vertes en dessous . . . . . 2
2. Feuilles à lobes obtus . . *A. campestre.*
Feuilles à lobes longuement acuminés . . *A. Platanoïdes.*

1. A. Pseudo-Platanus L. (E. Faux-Platane, Sycomore). Bois et taillis montueux. — AC. — Lign. Avril-mai. — Surdents. Ensival.

2. A. campestre L. (E. champêtre). Bois et taillis montueux. — AC. — Lign. Mai.

3. A. Platanoïdes L. (E. plane). Bois montueux. — AR. — Lign. Avril-mai. — Surdents, Moresnet. — Plante lactescente.

---

## LVIII. GÉRANIACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées ; tiges ordinairement dichotomes ; feuilles alternes, palmatilobées ou palmatiséquées, à stipules membraneux. Inflorescence

(1) Car. distinct. : Etamines 5-10, indépendantes du calice. *Fruit : 5 achaines (pentachaine), se séparant*

variable. Fleurs hermaphrodites, régulières ou à peu près. Calice à 5 sépales libres persistants. Corolle à 5 pétales, parfois inégaux. Glandes hypogynes 5, alternant avec les pétales. *Etamines 10, sur 2 rangs, les inférieures opposées aux pétales*, parfois stériles. Ovaire polycarpellé, surmonté par 5 styles, donnant à la maturité un *fruit sec, formé de 5 carpelles monospermes (pentachaine) terminés en un long appendice linéaire, se séparant sur presque toute leur étendue et restant suspendus à un prolongement de l'axe de la fleur (columelle). Graines exalbuminées.*

Dix étamines fertiles; becs des carpelles se détachant de bas en haut; feuilles palminerves . . . . . GERANIUM. (1)
Cinq étamines fertiles; becs de carpelles se détachant de haut en bas; feuilles penninerves . . . . . ERODIUM. (2)

1. GERANIUM L'Hérit. (Géranium). *Etamines toutes fertiles. Becs des carpelles se détachant* de l'axe à la maturité *de la base au sommet, en s'enroulant au dehors sur eux-mêmes. Feuilles palmatilobées ou palmatiséquées.*

1. Pétales arrondis, entiers ou à peine tronqués au sommet . . . . . 2
Pétales fortement échancrés . . . . 7
2. Onglet glabre : fleurs grandes ou petites . 3
Onglet cilié; fleurs grandes . . . . 6

---

*à la maturité et demeurant suspendues au sommet de l'axe fructifère par leurs styles allongés et persistants.*

PROPRIÉTÉS : Plantes décoratives (Geranium, Pelargonium), fréquemment cultivées pour l'éclat de leurs corolles; certaines espèces fournissent une essence dont l'odeur rappelle celle de l'essence de roses, qu'elle sert à falsifier.

3. Onglet des pétales beaucoup plus court que le limbe; calice non resserré autour du fruit : fleurs petites . *G. rotundifolium.*
Onglet des pétales égalant ou dépassant le limbe; calice resserré autour du fruit et le cachant . . . . . 4
4. Fleurs roses, grandes, à étamines longuement exsertes. . . *G. macrorrhizum.*
Fleurs petites, à étamines non longuement exsertes . . . . . 5
5. Fleurs roses; sépales glabres; feuilles à segment moyen sessile *G. lucidum.*
Fleurs purpurines ; sépales velus ; feuilles à segment moyen pétiolulé. *G. Robertianum.*
6. Pédoncules et calice velus-glanduleux ; pétales violets ou blancs; feuilles divisées presqu'jusqu'au pétiole . . *G. pratense.*
Pédoncules et calice non glanduleux ; pétales purpurins; feuilles à division atteignant à peine ou dépassant peu la moitié du limbe. *G. palustre.*
7. Feuilles à divisions ne dépassant pas la moitié du limbe . . . . . 8
Feuilles divisées presque jusqu'au pétiole . 10
8. Carpelles glabres, ridés transversalement; fleurs petites, purpurines; plante faiblement musquée . . . . . *G. molle.*
Carpelles lisses, pubescents; fleurs violettes; plante non musquée . . . . . 9
9. Pétales dépassant à peine le calice; fleurs petites . . . . . *G. pusillum.*
Pétales dépassant longuement le calice ; fleurs grandes . . . . *G. pyrenaïcum.*
10. Pédoncules uniflores ; fleurs grandes, purpurines veinées . . . . *G. sanguineum.*
Pédoncules biflores ; fleurs petites. . . 11
11. Pédoncules floraux plus courts que les feuilles ; fleurs ord. rouges ; carpelles velus. *G. dissectum.*
Pédoncules beaucoup plus longs que les

feuilles ; fleurs purpurines ; carpelles glabres.
*G. columbinum.*

? 1. G. ROTUNDIFOLIUM L. (G. à feuilles rondes). Bord des chemins, rochers. — RR. — An. Mai-septembre. — Signalé sur les rochers au pied de Limbourg, où nous l'avons vainement cherché.

2. G. ROBERTIANUM L. (G. Herbe à Robert) Rochers frais, vieux murs, bois, etc.—CCC. — Viv. Mai-août.

3. G LUCIDUM L. (G. luisant). Rochers ombragés, vieux murs. — R. — Viv. Mai-août. Abondant au pied du cimetière et des rochers de Limbourg.

+ 4. G. MACRORRHIZUM L. (G. à racine épaisse). Bois. — RRR. — Viv. Avril-juin. — Haie près la station de Nessonvaux. — Naturalisé.

5. G. SANGUINEUM L. (G. sanguin). Côteaux secs, taillis. — RRR. — Viv. Juin-juillet. — Talus près la station de Nessonvanx.

6. G. PALUSTRE L. (G. des marais). Prés humides. — RR — Viv. Juin-juillet. — Signalé vers Hockay : à rechercher.

7 G. PRATENSE L. (G. des prés). Prairies, bord des eaux. - R. — Viv. Juin-août. — Prairie en Crotte, derrière le Casino ; Nasprouez. Cette dernière station est très abondante ; la plante y paraît bien indigène. Boulevards.

8. G. PYRENAÏCUM L. G. des Pyrénées). Haies, lieux cultivés, bord des chemins. — AR. — Viv. Mai-septembre. - Route de Lambermont. Boulevards. Nasprouez, Nessonvaux. — Plante dont l'indigénat est douteux.

9 G. MOLLE L. (G. mollet). Lieux cultivés, haies, bord des chemins. — C. — An. Mai-octobre.

10. G. PUSILLUM L. (G. fluet). Lieux cultivés, haies, bord des chemins. — C — An. Juin-septembre.

11. G. DISSECTUM L. (G. découpé). Haies, bord des chemins. C — An Mai-juillet. — Présente une variété à fleurs incarnat : Herve.

12. G. COLUMBINUM L. (G colombin). Haies, buissons, bord des chemins. — C. An. Mai-juillet. — Présente une forme appauvrie, à tiges minuscules, à

pétales entiers : talus de la voie ferrée à Juslenville.

2. Erodium L'Hérit. (Erodium). *Etamines antérieures stériles. Becs des carpelles se détachant* de l'axe à la maturité *du sommet à la base et se tordant en spirale dans leur moitié inférieure.*

Etamines fertiles à filets bidentés à la base; feuilles à segments larges, ne dépassant pas le milieu du limbe ; plante musquée . *E. moschatum.*

Etamines fertiles à filets non bidentés ; feuilles à segments étroits atteignant la côte médiane ; plante non musquée *E. cicutarium.*

1. E. cicutarium L'Hérit. (E. à feuilles de cigüe). Pelouses, bord des chemins, murs. CC. — An. Avril-octobre. — Varie à pédicelles et calices velus-glanduleux ; deux pétales dans chaque fleur marqués à la base d'une tache pâle pointillée de noir : *v. pimpinellaefolium* Sibth. — R Andrimont, etc.

× 2. E. moschatum L'Hérit. (E. musqué). Bord des chemins. — AR. — An. Mai-juillet. — Naturalisé au voisinage des habitations : Grand-Rechain, Nasproué, Limbourg (lavoir Sagehomme), etc.

---

## LIX. BALSAMINÉES (A. Rich).

Plantes herbacées, succulentes ; feuilles alternes, simples, presque entières, sans stipules. *Fleurs jaunes*, pendantes, *irrégulières. Calice à 4 sépales*, caducs, *inégaux, deux extérieurs membraneux plus petits et 2 intérieurs pétaloïdes*, dont l'un dirigé vers le dehors en forme de casque, l'autre vers le dedans en un cornet éperonné. Corolle à *4 pétales soudés 2 à 2 à la base. Etamines 5, à anthères conniventes.* Ovaire surmonté par un stigmate subsessile, obscurément 5-lobé, 5-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, polysperme, 5-*

*loculaire, à placentation axile, à déhiscence loculicide élastique.* Graines exalbuminées.

1. Impatiens L. (Impatiente). Caractères de la famille.

Fleurs grandes à éperon courbé au sommet; plante succulente . . *I. Noli-Tangere.*

1 I. Noli-Tangere L. (I. n'y touchez pas). Bois montueux frais, lieux couverts humides — R. — An. Juillet-septembre. — Haute-Grotte, Goé. Limbourg (moulin Wassenne), Theux, Bai-Bonnet (Forêt), Fraipont, etc.

---

## LX. OXALIDÉES (DC.) (1)

Plantes herbacées; feuilles trifoliolées, alternes ou radicales, à préfoliaison circinée. Fleurs axillaires, solitaires ou en cyme, hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales plus ou moins soudés à la base, persistants. Corolle à 5 pétales libres, caducs. *Etamines 10.* Ovaire surmonté par *5 styles*, 5-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, polysperme, 5-loculaire, à placentation axile, à déhiscence loculicide. Graines* exalbuminées, *enfermées dans une arille.*

1. Oxalis L. (Oxalide) Caractères de la famille.

Fleurs blanches ou rosées, solitaires sur des pédoncules radicaux . . *O. Acetosella.*
Fleurs jaunes, portées sur des pédoncules, pluriflores, dressés, non radicaux. *O. stricta.*

1. O. acetosella L (O. petite-oseill ). Haies, sentiers, bois montueux. — C. — Viv. Avril-mai.

2. O. stricta L. (O. droit). Lieux cultivés. — AC., AR. — Viv Juin-octobre. — Limbourg Heusy, Lambermont, etc.

---

(1) Propriétés : feuilles à saveur acidule, dûe à la présence d'acide oxalique.

## LXI. LINÉES (DC.) (1)

Plantes herbacées; feuilles alternes ou opposées, sessiles, entières, sans stipules. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5-4 sépales libres ou soudés à la base, persistants. Corolle à 5-4 pétales libres, caducs. *Etamines 10-8, 5-4 stériles* opposées aux pétales. Ovaire surmonté par 5-4 styles, 5-4 carpellé donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, à 5-4 loges dispermes subdivisées chacune par une fausse cloison en 2 logettes monospermes, à placentation axile, à déhiscence septicide* Graines albuminées.

Calice à 5 sépales entiers; pétales 5, plus longs que le calice. . . . LINUM. (1)
Calice à 4 divisions bi-trifides; pétales 4, ne dépassant pas le calice. . . RADIOLA. (2)

1. LINUM L. (Lin) *Calice à 5 sépales libres, entiers. Pétales 5, plus longs que le calice. Etamines 10, 5 fertiles. Styles 5. Fruit : capsule à 5 loges dispermes, subdivisées par une fausse cloison en 10 logettes monospermes.*

---

(1) CAR. DISTINCT. : Calice et corolle ord. à 5 divisions libres et régulières; étamines 5 fertiles; fruit sec, capsulaire, divisé en cinq loges renfermant chacune deux graines, chaque loge se subdivisant plus tard en deux logettes monospermes.

PROPRIÉTÉS : Le lin cultivé donne des graines mucilagineuses, émollientes, employées entières en infusion ou sous forme de poudre (farine de lin pour cataplasmes); on en retire par pression l'huile de lin, siccative et fort employée en peinture. Le tourteau sert à l'engraissement du bétail. Enfin l'écorce du lin fournit une matière textile bien connue et d'une grande finesse.

Feuilles opposées; fleurs blanches; plante délicate . . . . . *L. catharticum.*
Feuilles alternes; fleurs bleues ou bleuâtres; plante robuste . . *L. usitatissimum.*

1. L. CATHARTICUM L. (L. purgatif). Pelouses, prairies, côteaux. — C., AC. — An. Juillet-août.

+ 2. L. USITATISSIMUM L. (L. cultivé). Cultivé en grand. — An. Juillet-août. — Subspontané; se rencontre souvent au voisinage des habitations. — Mangombroux, graviers de la Vesdre, etc.

2. RADIOLA Dillen. (Radiole). *Calice à 4 divisions bi-tri-fides. Pétales 4, ne dépassant pas le calice. Etamines 8-4 fertiles. Styles 4. Fruit : Capsule à 4 loges dispermes subdivisées par une fausse cloison en 8 logettes monospermes.*

Plante très-petite, très-rameuse; tiges et rameaux capillaires; fleurs blanches, très-petites. . . . . *R. multiflora.*

1. R. MULTIFLORA Link.; *R. linoïdes* Gmel. (R. multiflore). Champs sablonneux, bruyères (terrains siliceux). — RR. — An. Juillet-août. Lieux arides et inondés le long de la route de Jalhay; signalé entre Spa et Francorchamps.

---

## LXII. TILIACÉES (Juss.) (1)

Arbres élevés; feuilles alternes, simples, munies de stipules caducs. *Inflorescence en cymes* axillaires *épiphylles (naissant en apparence du milieu d'une bractée, avec la nervure de laquelle leur pédoncule est soudé).* Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales libres, caducs. Corolle à 5 pétales libres. *Etamines en nombre indéfini*, à filets libres, à anthères bi-

(1) PROPRIÉTÉS : Les fleurs de Tilleul servent à préparer une infusion sudorifique.

loculaires. Ovaire 5-carpellé, surmonté par un seul style et donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 1-2 sperme, uniloculaire par disparition des cloisons, à placentation axile, indéhiscent*. Graines albuminées.

1. TILIA L. (Tilleul). Caractères de la famille.
Rameaux velus : feuilles vertes et velues en dessous ; jeunes pédoncules triflores . *T. platyphylla.*
Rameaux glabres ; feuilles glauques et glabres en dessous, sauf à l'aisselle des nervures ; pédoncules pluriflores. *T. ulmifolia*

1. T. PLATYPHYLLA Scop. (T. à larges feuilles). Bois montueux. — AC. — Lign. Juin — Souvent planté.

2. T. ULMIFOLIA Scop. (T. à feuilles d'Orme.) Bois montueux. — Lign. Juin. — Signalé vers Nessonvaux ; planté à Hotbaumont, Soiron, etc. A rechercher.

---

## LXIII. MALVACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, parfois suffrutescentes ; feuilles alternes, palminerves, stipulées, couvertes souvent de poils étoilés. Fleurs solitaires ou

---

(1) CAR. DISTINCT. : Ovaire supère ; *fleurs munies d'un calicule ; étamines indéfinies, soudées en un seul groupe par les filets, à anthères uniloculaires, tournées vers le dehors (extrorses) ; fruit orbiculaire formé d'un verticille d'achaines.*

PROPRIÉTÉS : Plantes émollientes, mucilagineuses (mauves, guimauves). La kelmie musquée fournit les graines d'ambrette, employées en parfumerie. La Guimauve à feuilles de chanvre produit des fibres tenaces comme celles du chanvre et employées aux mêmes usages. Le coton est fait des poils qui tapissent les graines de différents Gossypium, lesquels fournissent en outre une huile utilisée pour l'éclairage et la fabrication du savon. C'est encore à cette famille qu'appartiennent les Baobabs, les géants de la végétation.

fasciculées, hermaphrodites, régulières. *Calice* d'ordinaire *à 5 sépales soudés* inférieurement, *muni* à la base *d'un calicule* à 3-9 folioles. *Corolle infundibuliforme*, à préfloraison tordue, à *5 pétales soudés par les onglets* entre eux et avec la base du cylindre staminal *(corolle catapétale)*. *Etamines en nombre indéfini, monadelphes, à anthères uniloculaires extrorses.* Ovaire surmonté par plusieurs styles soudés en colonne à la base, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, orbiculaire, composé de plusieurs carpelles monoloculaires, monospermes, indéhiscents (pollachaine).* Graines albuminées.

1. Calicule à 3 folioles libres . . MALVA. (1)
   Calicule à 6-9 folioles soudées à la base . ALTHAEA. (2)

1. MALVA L. (Mauve). Calice muni d'un *calicule à 3 folioles libres.*

1. Fleurs solitaires, à l'aisselle des feuilles; calice enveloppant complètement le fruit; feuilles profondément découpées. . . *M. moschata.*
   Fleurs fasciculées à l'aisselle des feuilles; calice n'enveloppant pas complètement le fruit; feuilles peu découpées. . . . 2
2. Tiges couchées; corolle petite, rosée; carpelles lisses, velus. . *M. rotundifolia.*
   Tiges dressées; corolle grande, purpurine, veinée; carpelles ridés, glabres. *M. sylvestris.*

1. M. MOSCHATA L. (M. musquée). Bois, bord des chemins, prairie. AC. — Viv. Juillet-septembre. — Varie à feuilles toutes (*v. laciniata*) ou les supérieures seulement (*v. heterophylla*) fortement découpées.

2. M. ROTUNDIFOLIA L. (M. à feuilles rondes). Bord des chemins, lieux cultivés. — AC. — Bisan. Juin-octobre.

3. M. SYLVESTRIS L. (M. sauvage). Bord des che-

mins, lieux cultivés, voisinage des habitations. — AC. — Bisan Juillet-octobre.

+ 2. ALTHAEA L. (Guimauve). Calice muni d'un *calicule à 6-9 folioles soudées inférieurement.*

Sépales ovales ; fleurs médiocres . . . . *A. officinalis.*

Sépales lancéolés très-grands; fleurs très-grandes. . . . . *A. Rosea.*

+ 1. A. OFFICINALIS L. (G. officinale). Cultivé et subspontané çà et là dans les haies. — Viv Juillet-août.

+ 2. A. ROSEA Cav. (Rose-trémière). Cultivé et rarement subspontané. - Viv. Juillet-septembre.

---

## LXIV. POLYGALÉES (Juss). (1)

Plantes herbacées; feuilles alternes, rarement opposées, sessiles, entières, sans stipules. Inflorescence en grappes spiciformes terminales. *Fleurs* hermaphrodites, *irrégulières*, accompagnées de bractées, 2-4, parfois pétaloïdes Calice à *5 sépales*, libres, inégaux, *les 2 inférieurs plus grands, dilatés en ailes, pétaloïdes.* Corolle à *3 pétales*, *les 2 inférieurs soudés en une carène à limbe lacinié. Etamines 8, diadelphes* (en deux groupes de 4), *à anthères uniloculaires.* Ovaire surmonté par un style caduc, pétaloïde, bilabié au sommet, 2-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 2-loculaire, 2-sperme, à placentation axile, à déhiscence loculicide.* Graines albuminées.

1. POLYGALA L. (Polygale). Caractères de la famille.

---

(1) PROPRIÉTÉS: Plantes incisives, expectorantes (polygala de Virginie), amères-toniques (polygala amer), astringentes (ratanhia)

1. Feuilles inférieures la plupart opposées; fleurs en grappes courtes, la terminale dépassée par les latérales . . . *P. depressa.*
Feuilles toutes alternes; fleurs en grappes allongées, la terminale plus longue que les latérales . . . . . *P. vulgaris.*

1. P. DEPRESSA Wend. (P. déprimé). Bruyères, bord des chemins (terrains siliceux). — AC. — VIV. Mai-juin. — Jonckeu, Jalhay, Stembert, etc.

2. P. VULGARIS L. (P. commun). Pelouses, bois, prairies. — C. — VIV. Mai juillet. — Varie à fleurs bleues, roses ou blanches.

Le P. COMOSA Scht., spécial aux terrains calcareux, s'en distingue par l'*absence presque complète d'anastomoses entre la nervure médiane et les nervures latérales des ailes, et la longueur des bractées moyennes, qui dépassent sensiblement le pédicelle de la fleur au moment de l'anthèse*; il est signalé à Welkenraedt, Membach, Theux. — A rechercher.

---

## LXV. CARYOPHYLLÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées; *tiges noueuses, dichotomes*; feuilles entières, opposées, d'ordinaire sans stipules. Inflorescence en cyme terminale 2-3-chotome. Fleurs hermaphrodites, parfois diclines, régulières. Calice à 5 sépales, rarement 4, libres ou soudés en tube. Corolle à 5 pétales, ses-

---

(1) CAR. DISTINCT : Ovaire supère; *tiges noueuses; feuilles opposées, décussées; inflorescence en cyme*; 5-10 étamines libres; *fruit*: *capsule à placentation centrale.*

DIVISION { *Alsinées* : calice polysépale; corolle rosacée (onglets courts).
*Silénées* : calice gamosépale; corolle caryophyllée (onglets longs).

PROPRIÉTÉS : Le mouron fournit ses graines aux petits oiseaux que l'on élève en cage. La saponaire

siles (corolle rosacée) ou onguiculés (corolle caryophyllée), rarement nuls. *Etamines 5-10.* Ovaire stipité, surmonté de 2-5 styles, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, polysperme, uniloculaire, à placentation centrale, à déhiscence denticide ou valvaire.* Graines albuminées à embryon circulaire.

1. Sépales soudés en tube; pétales à onglet allongé . . . . . 2
   Sépales libres; pétales à onglet court . . 6
2. Calice muni d'un calicule . DIANTHUS. (1)
   Calice sans calicule. . . . . 3
3. Styles 2; capsule à 4 dents . SAPONARIA. (2)
   Styles 3-5: capsule à 5-10 dents . . . 4
4. Styles 3; capsule à 6 dents . . SILENE. (3)
   Styles 5 . . . . . 5
5. Fleurs hermaphrodites; capsule à 5 dents . LYCHNIS. (4)
   Fleurs dioïques; capsule à 10 dents . . MELANDRIUM. (5)
6. Feuilles munies de stipules scarieuses . . 7
   Feuilles sans stipules . . . . . 8
7. Styles 5; feuilles paraissant verticillées . SPERGULA. (6)
   Styles 3; feuilles non d'apparence verticillée. SPERGULARIA. (7)
8. Pétales bifides ou bipartits . . . . 9
   Pétales entiers ou à peine échancrés, parfois nuls . . . . . 10
9. Styles 3; capsule à déhiscence valvaire . STELLARIA. (12)
   Styles 5; capsule à déhiscence denticide . CERASTIUM (13)

---

contient une matière spéciale moussant dans l'eau comme le savon; sa racine sert à préparer des émulsions et passe pour dépurative. La nielle des blés, abondante parmi les moissons, donne des graines âcres et vénéneuses, capables de communiquer au pain des propriétés délétères.

10. Styles 4-5. . . . . 11
Styles 2-3. . . . . 12
11. Capsule déhiscente par 4-5 valves. SAGINA. (8)
Capsule déhiscente par 8 dents. CERASTIUM. 13)
12. Styles 3; capsule déhiscente par 3 valves . ALSINE. (9)
Styles 2-3; capsule déhiscente par 4-6 valves ou dents. . . . . 12
13. Fleurs disposées en cime dichotome; pétales entiers . . . . . ARENARIA. (10)
Fleurs en ombelle; pétales denticulés . . HOLOSTEUM. (11)

---

## TRIBU I.

## SILÉNÉES

*Sépales soudés en tube. Pétales à onglet allongé.*

1. DIANTHUS L. (Oeillet). *Calice* tubuleux cylindrique, 5-denté, *muni d'un calicule. Styles 2.* Capsule 4-dentée. Fleurs rouges.

Calicule à bractées herbacées aiguës, vertes, velues, les extérieures dépassant le calice; corolle grande . . . *D. Armeria.*
Calicule à bractées scarieuses, ovales, glabres, les extérieures plus courtes que le calice; corolle petite, à peine visible. *D. prolifer.*

1. D. ARMERIA L. (Oe. velu). Lisière des bois. — AR. Viv. Juillet-août. — Bilstain, Pepinster, Dolhain.

2. D. PROLIFER L. (Oe. prolifère). Côteaux secs, bord des chemins. — R. — An. Juillet-août. — De Limbourg à Hévremont, Nessonvaux, Fraipont, etc.

On cultive fréquemment *D. barbatus* L. vulgairement appelé *Bouquet-tout-fait*, et *D. Caryophyllus* L. (Œillet-giroflée), qui sont rencontrés exceptionnellement à l'état subspontané.

2. SAPONARIA L. (Saponaire). *Calice* tubuleux, cylindrique ou anguleux, 5-denté, *dépourvu de*

*calicule. Styles 2.* Capsule 4-dentée. Fleurs roses.

Souche traçante; calice cylindrique; feuilles atténuées à la base. . . *S. officinalis.*
Racine pivotante; calice à 5 angles, dilatés en ailes; feuilles supérieures cordées à la bas . . . . . *S. vaccaria.*

1. S. OFFICINALIS L (S. officinale). Bord des rivières, lieux pierreux. — AR. — Viv. Juillet-août. — Abondant le long de la voie ferrée, de Pepinster à Liége; Basse-Crotte, derrière le Casino (quelques pieds .

2. S. VACCARIA L. (S. des vaches). Moissons, lieux cultivés. — RR. An. Juin-juillet. — Plante fugace se rencontrant presque toujours par pieds isolés: Andrimont 1880), enclos de l'Ecole normale (1882), route de Chêneux à Battice (1883 .

3. SILENE L. (Silène). *Calice* tubuleux, *plus ou moins renflé*, 5-denté, sans calicule *Styles 3. Capsule 6-dentée.* Fleurs roses, blanches ou jaunâtres.

1. Fleurs petites, roses, en cymes denses; feuilles glauques; tiges visqueuses au sommet. *S. Armeria.*
Fleurs grandes, blanches ou blanchâtres, en cymes lâches ou en épis; euilles jamais glauques; tige visqueuse ou non au sommet. . . . . 2
2. Fleurs toutes latérales en épis longs et effilés; capsule subsessile . . *S. gallica.*
Fleurs en cymes 2-3-chotomes; capsule stipitée . . . . . 3
3. Fleurs penchées, en cymes trichotomes. . *S. nutans.*
Fleurs dressées, en cymes dichotomes . . 4
4. Calice très renflé-vésiculeux, ombilqué à la base, à 20 nervures anastomosées en réseau; plante vivace, glauque et glabre, non visqueuse . . . . . *S. venosa.*

Calice non vésiculeux, ni ombiliqué, atténué à la base, à 10 nervures; plante annuelle, velue ou glanduleuse-visqueuse vers le sommet. . , . . . . *S. noctiflora.*

+ 1. S. Armeria L (S. visqueux). Sentiers, haies. — R. — An. Juin-septembre. — Plante échappée des jardins, se rencontrant çà et là, à l'état subspontané derrière le Casino; Hèvremont. Varie RR. à fleurs blanches

2. S gallica L. (S. de France). Moissons, lieux cultivés. RR. — An. Juin-septembre. — Xhendelesse; signalé à St-Hadelin Olne) et jadis à Franchimont

3. S. nutans L. (S. penché). Rochers, côteaux. — R. — Viv. Juin-juillet. — Pepinster, Nessonvaux, Fraipont, Cornesse.

4. S. inflata Sm.; *S. venosa* Gill. (S. enflé). Moissons, rochers — AC. — Viv. Juin-septembre. — Espèce très-polymorphe.

5. S. noctiflora L. (S. de nuit. Lieux cultivés. — RR. — An. Juin-juillet. Campagnes vers Stembert; prairies aux Boulevards; Surdents; enclos de l'Ecole normale: par pieds isolés.

OBS. On pourra rencontrer, outre les espèces précitées, diverses espèces de Silènes échappées des jardins et subspontanées au voisinage des endroits cultivés.

4. Lychnis Tournef. (Lychnide). Calice tubuleux, cylindrique ou faiblement renflé, 5-denté, sans calicule. *Styles 5. Capsule 5-dentée. Fleurs hermaphrodites.* purpurines ou rouge-violacé.

1. Sépales très longs dépassant les pétales. . *L. Githago*
Sépales ne dépassant pas les pétales. . 2
2. Pétales presque entiers; tige visqueuse sous les nœuds. . . . . *L. viscaria.*
Pétales fendus en 4 lanières; tige non visqueuse. . . . . *L. flos cuculli.*

1. L. Githago Link. (L. Nielle). Moissons. — C. — An. Juin-juillet.

2. L. VISCARIA L. (L. visqueuse). Rochers, prairies montueuses. — RR. — Viv. Mai-juin. — Thier du gibet (Theux). bois vers Pravon.

3. L. FLOS CUCULLI L. (L. Fleur de coucou). Prairies. — C. — Viv. Mai-juillet.

5. MELANDRYUM Röhl. (Mélandre). Calice tubuleux, faiblement renflé, 5-denté sans calicule. *Styles 5. Capsule 10 dentée. Fleurs dioïques*, blanches ou purpurines.

Fleurs blanches; capsules à dents dressées. *M. album.*

Fleurs purpurines; capsules à dents enroulées en dessous. . . *M. diurnum.*

1. M. ALBUM Gke.; *M. pratense* Röhl (M. blanc, Compagnon blanc). Bord des chemins, moissons. — AR. — An. Juin-septembre. — Gileppe, station de l'Est, Renouprez: abondant sur les graviers de la Vesdre.

2. M. DIURNUM Dmrt.; *M. sylvestr* Röhl. (M. diurne, Compagnon rouge). Bois montueux, prairies, sentiers. C. — Viv. Mai-septembre. — Les pieds mâles sont plus grêles, à fleurs plus petites et souvent plus foncées que les pieds femelles.

---

## TRIBU II.

## ALSINÉES

*Sépales libres; pétales à onglet court.*

A. Valves de la capsule en nombre égal à celui des styles; pétales entiers.

6. SPERGULA L. (Spargoule). *Styles 5. Capsule déhiscente en 5 valves. Feuilles munies de stipules scarieuses et d'apparence verticillée. Fleurs blanches.*

Feuilles sillonnées à la face inférieure . . *S. arvensis.*

1. S. ARVENSIS L. (S. des champs). Moissons, bord des chemins, etc. (terrains siliceux). — AC. — An. Juin-septembre.

7. SPERGULARIA Pers. (Spergulaire). *Styles 3. Capsule déhiscente en 3 valves. Feuilles munies de stipules scarieuses, opposées;* fleurs blanches ou purpurines.

Plante petite, couchée ; fleurs rouges . . *S. campestris.*

1. S. CAMPESTRIS Aschs ; *S. rubra* Pers. (S. des champs). Bord des chemins, lieux arides (terrains siliceux) AR. — An. Mai-septembre — Hévremont, Ferme du Curé, Wegnez Spixhe (Theux).

8. SAGINA (Sagine). *Styles 4-5. Capsule déhiscente par 4-5 valves. Feuilles dépourvues de stipules.* Fleurs blanches; *pétales rudimentaires ou nuls.*

1. Plante vivace, à tiges couchées, radicantes . *S. procumbens.*

Plante annuelle, à tiges dressées ou ascendantes . . . . . 2

2. Sépales étalés en croix à la maturité ; pédoncules droits ; feuilles non aristées . . *S. apetala.*

Sépales appliqués contre la capsule ; pédoncules courbés ; feuilles aristées. *S. ciliata.*

1. S. PROCUMBENS L. S. couchée). Champs frais, rochers. bord des chemins. — C. — Viv. Mai-juillet.

2. S. APETALA L. (S. apétale). Pelouses. bord des chemins. moissons. — AC., AR — An. Mai-juillet. — Route de Renouprez à Andrimont, prairies le long du ruisseau de Bilstain. etc.

3. S. CILIATA Fries. (S. cilée). Moissons, champs arides. bord des chemins. — An. Mai-juillet. — Champs à Haute-Fraipont, après la moisson.

9. ALSINE Whlnbg. (Alsine). *Styles 3. Capsule déhiscente en 3 valves. Feuilles dépourvues de stipules.* Fleurs blanches.

Pétales plus longs que le calice; plante gazonnante, vivace. . . . *A. verna.*
Pétales beaucoup plus courts que le calice; plante annuelle. . *A. tenuifolia.*

1. A. VERNA Bartl. A. printanière) Pelouses (terrains calaminaires). — R. — Vie Juin-août. — Oneux, rochers à Theux, Baelen, Welkenraedt, Moresnet.

2. A TENUIFOLIA Whlnbg. (A. à feuilles menues). Moissons, bord des chemins, coteaux secs. — R. — An. Juin-août. — Nessonvaux, talus entre Xhendelesse et Soiron.

B. Valves ou dents de la capsule en nombre double des styles. Pétales entiers ou bifides

10. ARENARIA L (Sabline). *Pétales entiers. Styles 2 3. Capsule déhiscente par 4-6 valves ou dents.*

Feuilles inférieures sessiles; graines ternes. *A. serpyllifolia.*
Feuilles inférieures longuement pétiolées; graines luisantes. . . . *A. trinervia.*

1. A. SERPYLLIFOLIA L. (S. à feuilles de Serpolet). Coteaux secs, lieux arides, murs. — C. — Bisan. Juin-août.

2. A. TRINERVIA L. (S. trinerviée). Haies, chemins creux, lieux couverts. — C., AC. — An. Mai-juin.

11. HOLOSTEUM L. (Holostée). *Pétales irrégulièrement denticulés. Styles 3. Capsule déhiscente par 6 valves. Inflorescence en ombelle.*

Plante glaucescente, à tige glanduleuse-visqueuse, portant deux paires de feuilles, longuement nue au sommet; pédicelles réfractés, à la fin dressés. *H. umbellatum.*

1. H. UMBELLATUM L. (H. en ombelle). Coteaux secs, lieux arides. — RR. Bisan. Mars-mai. — Nessonvaux, non loin de la gare.

12. STELLARIA L. (Stellaire). *Pétales bifides*

*ou bi-partits. Styles 3 Capsule déhiscente par 6 valves.*

1. Feuilles ovales, pétiolées, au moins les inférieures; tige arrondie . . . . . 2
   Feuilles oblongues-linéaires, sessiles; tige quadrangulaire . . . . . 3
2. Pétales dépassant beaucoup le calice; tige pubescente tout autour. . *S. nemorum.*
   Pétales plus courts que le calice ou le dépassant à peine; tige parcourue par deux lignes de poils. . . . . *S. media.*
3. Pétales plus courts que le calice; plante petite. . . . . *S. uliginosa.*
   Pétales aussi ou plus longs que le calice; plante élevée. . . . . 4
4. Bractées herbacées, entièrement vertes; tige pubescente au sommet; pétales 1-2 fois plus longs que le calice. . . *S. Holostea.*
   Bractées scarieuses, à bords ciliés ainsi que 3 des sépales; tige glabre; pétales dépassant à peine le calice. . . *S. graminea.*

1. S. NEMORUM L. (S. des bois). Bois montueux, bord des ruisseaux. — AR. — Viv. Juin-avril.-- Bois et chemins aux environs de Pepinster, St-Hadelin, (Olne), Soiron, Goffontaine (Cornesse).

2. S. MEDIA Vill.; *Alsine media* L. S.intermédiaire, Mouron des oiseaux) Lieux cultivés, moissons,bord des chemins. CC. - An. Toute l'année.

3. S. ULIGINOSA M rr. (S. aquatique). Ruisseaux, rochers humides. — R. — Viv. Juin-juillet. - Fœureux-Jalhay, croix Bruno Bilstain), Calvaire (Lambermont), Borchêne, etc.

4. S. HOLOSTEA L. (S. Holostée). Haies, sentiers. — C. — Viv. Mai-juin.

5. S. GRAMINEA L. (S. graminée). Haies, sentiers. — C., AC. - Viv. Juin-juillet.

13. CERASTIUM L. (Céraiste). *Pétales ord. bifides ou bipartits. Styles 5, rarement 4.* Capsule déhiscente par 10-8 dents, ou par 5 valves.

1. Pétales fendus presque jusqu'à la base; capsule ovoïde à 5 valves, dépassant peu le calice. . . . . *C. aquaticum.*
Pétales bifides, entiers ou [illegible]uls; capsule tubuleuse à 8-10 dents dépassant beaucoup le calice. . . . . 2
2. Pétales entiers ou à peine échancrés; plante très-glabre . . . . . *C. erectum.*
Pétales bifides; plante pubes ente. . . 3
3. Pétales 1-2 fois plus longs que le calice; feuilles linéaires . . . . . *C. arvense.*
Pétales à peine égaux au calice; rarement 1/2 fois plus longs; feuilles ovales u oblongues . . . . . 4
4. Pédicelles plus courts que les sépales . . *C. viscosum.*
Pédicelles égalant ou dépassant la longueur des sépales . . . . . 5
5. Sépales obtus, à poils ord. non glanduleux; tiges couchées étalées . . *C. vulgatum.*
Sépales aigus, à poils ord glanduleux; tiges ascendantes-dressées . . . . . 6
6. Bractées et sépales à bords largement scarieux; 5 étamines . *C. semidecandrum.*
Bractées et sépales à bords étroitement scarieux; ord. 10 étamines. . *C. pumilum.*

1. C. AQUATICUM L.; *Malachium aquaticum* Fries. (C. aquatique). Lieux humides, bord des eaux. — AC., AR — Viv. Juin-septembre. — Fays, Surdents, graviers de la Vesdre, etc.; abondant à ses stations.

2. C. ERECTUM L. (C. droit) Pelouses, bruyères, sentiers. — RR — Bisan. Avril-juin. — Bruyères à Wegnez; signalé à Goé, Limbourg, etc. — Petite espèce, qui échappe aisément.

3. C. ARVENSE L. (C. des champs). Pelouses, bord des chemins. — C., AC. — Viv. Avril-juin.

4. C. VISCOSUM L.; *C. glomeratum* Thuill. (C visqueux). Pelouses, vieux murs, bord des chemins. — C. An. Avril-août. — Varie à pétales avortés: *C. apetalum* Dumrt; à fleurs ramassées en tête, poils

à peine visqueux : *v. glomeratum* Thuill: Haloux, Andrimont.

5. C. VULGATUM L. *C. triviale* Smt. (C. vulgaire). Prairies, pelouses, champs. — C. — Viv. Avril-sept.

6. C. SEMIDECANDRUM L. (C. à 5 étamines). Lieux stériles, bord des chemins. — R. — An. Avril-juin. — Signalé par Beaufays et renseigné à Nessonvaux. A rechercher.

7. C. PUMILUM Curt.; *C. obscurum* Chaub. (C. nain). Pelouses, rochers, bord des chemins. — C. — An. Avril-août.

---

## LXVI. PORTULACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées; tiges irrégulièrement dichotomes; feuilles toutes opposées ou les supérieures alternes, simples, entières, sans stipules. Fleurs blanches ou jaunes, groupées au sommet des rameaux ou solitaires, hermaphrodites, presque regulières. *Calice à 2 sépales*, libres ou soudés à la base, persistant ou à partie supérieure caduque Corolle d'ordinaire à 5 pétales, libres ou soudés à la base. Etamines 3, opposées aux pétales, ou 5-12. Ovaire surmonté par un seul style, 3-5 carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec capsulaire, uniloculaire, 3-polysperme, à placentation centrale*, à déhiscence circulaire (pyxide) ou valvaire. Graines albuminées, à embryon courbe.

1. Feuilles supérieures opposées, connées-perfoliées . . . . . CLAYTONIA. (1)
   Feuilles supérieures alternes, jamais perfoliées . . . . . 2
2. Corolle blanche; capsule 3-valve, à 3 grai-

---

(1) PROPRIÉTÉS : Le pourpier se mange comme assaisonnement des potages et des salades ; la racine de la claytonie est comestible.

nes. . . . . MONTIA. (3)
Corolle jaune; capsule à déhiscence circulaire, polysperme. . . PORTULACA. (2)

+ 1. CLAYTONIA L. (Claytonie). *Calice persistant*, bipartit. Pétales 5, soudés inférieurement. Etamines 5. Fruit capsulaire, uniloculaire 3-sperme, à déhiscence 3-valve. *Feuilles supérieures perfoliées.*

Feuilles inférieures longuement pétiolées; fleurs blanches. . . . *C. perfoliata*

+ 1. C. PERFOLIATA Donn. (C. perfoliée). Cultivé dans les jardins et rarement subspontané. — An. Mai-juin. — Enclos de l'école normale.

+ 2. PORTULACA Tournef. (Pourpier). *Calice bipartit, à partie supérieure caduque.* Pétales 5, libres ou soudés à la base. Etamines 8-12. *Fruit capsulaire, uniloculaire, polysperme, à déhiscence circulaire. Feuilles supérieures alternes.*

Feuilles épaisses, succulentes; fleurs jaunes. *P. oleracea.*

+ 1. P. OLERACEA L. (P. des potagers). Cultivé dans les jardins. - An. Juin-septembre.

3. MONTIA L. (Montie). *Calice persistant*, à 2 sépales libres. Pétales 5, soudés en une corolle gamopétale fendue sur le côté, caducs *Etamines 3, opposées aux pétales. Fruit : capsule uniloculaire, 3-sperme, à déhiscence 3-valve.* Feuilles supérieures alternes.

Feuilles supérieures atténuées à la base; fleurs blanches. . . . . *M. fontana.*

1. M. FONTANA L. (M. des fontaines). Champs humides, ruisseaux, fontaines. — R. An Avril-septembre. — Lieux inondés le long de la route de Jalhay; Banneux, près les Douze Hommes; Theux, Louvegnez, etc., dans les ruisseaux des tourbières. — Varie à

tiges courtes, étalées-dressées et feuilles vert-jaunâtres : *var. minor* (*M. minor* Gmel.); ou à tiges allongées nageantes et feuilles vertes : *v. rivularis* (*M. rivularis* Gmel.); la première dans les champs humides (terrains siliceux), la seconde dans les ruisseaux, fontaines, etc.

---

## LXVII. PARONYCHIÉES (A. St-Hil).

Plantes herbacées ; tiges irrégulièrement dichotomes ; feuilles opposées, au moins les inférieures, simples, entières, d'ordinaire stipulées. Inflorescence en cymes ou glomérules. Fleurs très petites, hermaphrodites, régulières. Calice à 5 sépales, plus ou moins soudés à la base. Corolle à *5 pétales filiformes*, courts, persistants. *Etamines 5.* Ovaire surmonté par 2-3 styles plus ou moins soudés, 2-3 carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, monoloculaire, monosperme, à placenta central, indéhiscent*, ou déhiscent par 3-5 valves, enveloppé par le calice persistant. Embryon courbe

1. Stipules nulles ; calice non divisé presque jusqu'à la base . . . . SCLERANTHUS. (1)
   Stipules scarieuses ; calice divisé presque jusqu'à la base . . . . . 2
2. Calice herbacé à divisions presque planes ; stigmates 2, sessiles . . HERNIARIA. (2)
   Calice herbacé ou membraneux, à divisions concaves, terminées en capuchon ; stigmates 2, supportés chacun par un style court. PARONYCHIA. (3)

1. SCLERANTHUS L. (Scléranthe, Gnavelle). *Calice gamosépale, à tube aussi long que les divisions du limbe ;* fleurs petites, verdâtres. *Feuilles dépourvues de stipules.*

Calice à divisions aigües, herbacées très-étroitement scarieuses aux bords. *S. annuus.*

1. S. ANNUUS L. (S. annuel). Bord des chemins, côteaux arides. — C. — An. Juin.octobre. - Type très-polymorphe. Présente une var. remarquable : *v. biennis* Ruchter, à tige très-courte, nœuds très-rapprochés, inflorescences compactes pétales égalant le tube du calice, simulant le *S. perennis* et se rencontrant çà et là sur les côteaux schisteux et arides.

2. HERNIARIA Tournef. (Herniaire). *Calice divisé presque jusqu'à la base, à divisions planes; stigmates 2, sessiles* ; fleurs très-petites, herbacées. *Feuilles munies de stipules scarieuses.*

Plante glabre, rar. pubérulente; capsule exserte. . . . . *H. glabra.*

1. H. GLABRA L. (H. glabre). Lieux pierreux. — R. — An. Mai-octobre. — Theux (thier du Gibet); signalé à Haloux, Nessonvaux.— Les spécimens rencontrés ont la tige et les feuilles pubérulentes : *v. puberula.*

3. PARONYCHIA Tourn. (Paronyque). *Calice* divisé presque jusqu'à la base, *à divisions concaves, herbacées-membraneuses, terminées en capuchon; stigmates 2, supportés chacun par un style court.* Fleurs petites. Feuilles munies de stipules scarieuses.

Tiges grêles étalées ; fleurs disposées en petits glomérules verticillés à l'aisselle de bractées larges, scarieuses, argentées; divisions du calice surmontées d'un poil spinescent. . . . . *P. argentea.*

× 1. P. ARGENTEA Lam. (Paronyque argentée.) — RR. — Viv. Août-octobre. — Plante méridionale (midi de la France et Corse), introduite et fugace.— Déchets du lavoir Sagehomme, en compagnie de divers *Amarantus*, etc.

---

## SUBDIVISION III.

APÉTALES (MONOCHLAMYDÉES).

*Enveloppes florales réduites au calice ou nulles.*

### Classe I.

PLOUSIANTHÉES.

*Calice souvent pétaloïde ; fleurs d'ordinaire hermaphrodites.*

### LXVIII. AMARANTACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, rarement suffrutescentes ; *feuilles* alternes, simples, entières ou à peine sinuées ord. pétiolées, *sans stipules*. Inflorescence en glomérules espacés ou rapprochés en épis. Fleurs diclines, monoïques ou polygames-monoïques, petites, nombreuses, naissant chacune à l'aisselle d'une bractée et accompagnées de 2 bractées scarieuses. Calice persistant à *5-3 sépales*, libres ou un peu soudés à la base, *scarieux*. *Etamines 5-3*, opposées aux divisions du calice, parfois 5-3 staminodes; anthères souvent uniloculaires. Ovaire couronné par 2-3 styles, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, monoloculaire, monosperme, enveloppé par le calice persistant*, se déchirant irrégulièrement à la maturité *(utricule)* ou s'ouvrant circulairement par un opercule *(pyxide)*, pour mettre à découvert la *graine réniforme, albuminée*. Embryon annulaire.

1. Fruit à déhiscence circulaire (pyxide) . . AMARANTUS. (1)
   Fruit à déhiscence irrégulière (utricule) . EUXOLUS. (2)

---

(1) PROPRIÉTÉS : Certaines espèces sont mangées en salade. Plantes ornementales souvent cultivées.

1 Amarantus L (Amarante). Sépales 5-3; étamines 5-3; styles 2-3. *Fruit à déhiscence circulaire (pyxide).* Inflorescence en glomérules axillaires ou en épis. Tiges dressées.

Bractées subulées-épineuses dépassant le périgône: ce dernier à 3 divisions; 3 étamines; fleurs en glomérules axillaires, bifides, espacées; plante très glabre . . *A. albus.*

Bractées subulées-épineuses dépassant le périgône: ce dernier à 5 divisions; 5 étamines; fleurs en grappes spiciformes très-denses, feuillées seulement à la base; plante pubescente-tomenteuse . . *A. retroflexus.*

× 1. A. albus L. (A. blanche). Plante du Midi de la France, introduite et fugace. — An. Août-septembre. — RR. — Graviers de la Vesdre, à Limbourg, aux environs du lavoir Sagehomme, près le pont de Goé.

× 2. A. retroflexus L. (A. réfléchie). Décombres, bord des chemins. — An. Juillet-septembre. — R. — Graviers de la Vesdre, çà et là. — Plante introduite et peu constante. — Varie à grappe centrale dépassant longuement les latérales: *v. patulus*; Gérard-Champs, à l'île Adam, etc.

2. Euxolus Rafin. (Euxole). Sépales 5; étamines 3; styles 3. *Fruit se déchirant irrégulièrement (utricule).* Inflorescence en glomérules, les supérieurs rapprochés en épis denses, non feuillés. Tiges couchées, rameuses.

Fruit presque globuleux, aussi large que long; bractées sensiblement égales au calice fructifère; feuilles souvent maculées, très obtuses, ord. échancrées au sommet; plante annuelle. . . . . *E. viridis.*

Fruit ellipsoïde, beaucoup plus long que large, bractées notablement plus courtes que le calice fructifère; feuilles rhomboïdales-aiguës; plante vivace. *E. deflexus.*

× 1. E. viridis Moq.Tand.; *Albersia Blitum* Kunth.

(E. verte) — R —An. Juillet-octobre. —Graviers de la Vesdre vers Nessonvaux. Flère. etc.

× 2. E. DEFLEXUS Rafin. (E. couchée). Plante originaire de l'Ouest de la France, introduite et fugace. — R. Viv. Juillet-octobre. Graviers de la Vesdre vers Flère, le Trooz, Limbourg (lavoir Sagehomme), etc.

*Obs.* — Diverses espèces exotiques appartenant au genre *Amarantus* sont cultivées pour la belle couleur rouge de leurs inflorescences ; citons notamment *A. caudatus* (A-queue-de-renard), à épis floraux tous pendants, obtus ; *A. paniculatus* (A. paniculée), à épis floraux dressés ou étalés, aigus ; *A. cristatus* (*Celosia cristata*, A. crête-de-coq), à fleurs disposées au sommet de la tige en panicules soudées en une crête ondulée, etc.

---

## LXIX. CHENOPODIACÉES OU SALSOLACÉES

### (Moq.-Tand.) (1)

Plantes herbacées, rarement suffrutescentes; *feuilles* alternes, simples, souvent glauques ou couvertes d'une poussière farineuse, *non engainantes*. Inflorescence en glomérules Fleurs her-

---

(1) PROPRIÉTÉS : Plantes riches en sucre (betterave) et en matières féculentes (épinard, arroche des jardins ou bonne dame, bon Henri), qui les rendent alimentaires. Le quinoa fournit une fécule dont se nourrissent les habitants du Pérou ; la betterave se cultive pour la fabrication du sucre. L'ambroisie est une espèce mexicaine, à odeur suave et pénétrante, employée comme stomachique sous le nom de thé du Mexique. La médecine utilise aussi l'herbe camphrée de Montpellier et l'ansérine fétide, comme antispasmodiques. Les espèces du littoral et des terrains salifères fournissent par incinération du carbonate de soude.

maphrodites, parfois diclines, petites nombreuses, verdâtres ou rougeâtres. Calice à *5-3 sépales*, libres ou soudés à la base, *herbacés*, *persistants*, parfois nuls dans certaines fleurs femelles où il est remplacé par 2 bractées opposées ou accrescentes. *Etamines 5, opposées aux sépales.* Ovaire couronné par 2 styles, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, arrondi, monoloculaire, monosperme, indéhiscent, à péricarpe soudé avec la graine (caryopse). Graine courbe albuminée;* embryon annulaire.

1. Fleurs diclines. . . . . 2
   Fleurs hermaphrodites . . . . . 3
2. Fleurs femelles sans calice, entourées de 2 bractées triangulaires accrescentes, formant autour du fruit une enveloppe bivalve. . ATRIPLEX. (1)
   Fleurs femelles munies d'un calice accrescent, formant autour de l'ovaire une capsule indéhiscente . . . SPINACIA. (2)
3. Feuilles pennatiséquées, à segments linéaires-obtus; divisions du périgône soudées autour du fruit en une enveloppe capsuliforme coriace. . . . ROUBIEVA. (6)
   Feuilles entières, dentées ou pennatifides, jamais composées, à segments linéaires. . 4
4. Tube calicinal devenant ligneux, soudé inférieurement avec le fruit . . BETA. (3)
   Tube calicinal herbacé ou charnu; fruit libre 5
5. Fruit couché à plat dans le fond d'un calice herbacé. . . . CHENOPODIUM. (4)
   Fruit dressé verticalement dans un calice herbacé ou charnu . . . BLITUM. (5)

1. ATRIPLEX Tournef. (Arroche). *Plantes monoïques ou dioïques.* Fleurs mâles à 5-3 sépales, à 5-3 étamines. *Fleurs femelles dépourvues de calice et munies de deux bractées accrescentes*

*formant autour du fruit une enveloppe bivalve.*

Valves fructifères herbacées, triangulaires, soudées à la base. . . *A. hastatum.*

1. A. HASTATUM L. (A. hastée). Lieux cultivés, bord des chemins, décombres. — C. — An. Juillet-septembre. — Plante très-polymorphe. Varie à graines grosses (*v. macrospermum*) ou très-petites (*v. microspermum*), à feuilles hastées *v. hastatum*) ou atténuées en coin à la base (*v. patulum, A. patulum* L.), à tige raide dressée, avec des valves tuberculeuses autour du fruit (*v. erectum, A. erectum* Huds.) Cette dernière variété se rencontre AR. vers Rechain.

+ 2. SPINACIA Tournef. (Epinard.) *Plantes dioïques.* Fleurs mâles à 4-5 sépales, à 4-5 étamines. *Fleurs femelles munies d'un calice 2-4 fide, formant autour du fruit une sorte de capsule indéhiscente.*

Feuilles triangulaires, hastées; tube calicinal fructifère présentant 2 4 épines robustes . *S. oleracea.*

Feuilles ovales, à peine hastées; tube calicinal fructifère dépourvu d'épines. *S. glabra.*

+ 1. S. OLERACEA L. (pro parte) E. potager) Cultivé, rarement subspontané. — An. Bisan. Juin-septembre.

+ 2. S. GLABRA Mill. (E. glabre). Cultivé, rarement subspontané. — An. Bisan. Juin-septembre.

+ 3. BETA Tournef. (Bette). *Fleurs hermaphrodites. Calice* à 5 sépales soudés, *adhérent à la base du fruit et formant autour de lui une enveloppe ligneuse.* Etamines 5.

Tige robuste, dressée ; fleurs en longs épis effilés . . . . . *B. vulgaris.*

1. B. VULGARIS L. (B. commun, betterave). Cultivé. — An. Bisan. Juillet-septembre.

4. CHENOPODIUM Tournef. (Ansérine). *Fleurs*

*hermaphrodites. Calice à 5 sépales*, herbacés. Etamines 5. *Fruit couché à plat dans le fond du calice.*

1. Plante pubescente, glanduleuse, à odeur aromatique. . . *C. anthelminthicum.*
   Plante glabre, non glanduleuse, inodore ou fétide . . . . . 2
2. Feuilles à 2-4 paires de dents acuminées, terminées par une longue pointe acuminée entière. . . . . *C. hybridum.*
   Feuilles jamais acuminées . . . . . 3
3. Feuilles entières, vertes sur les deux faces, devenant souvent à la fin rougeâtres; sépales écartés et laissant le fruit à découvert *C. polyspermum.*
   Feuilles ord. blanchâtres farineuses en dessous: fruit caché par les sépales . . 4
4. Feuilles presque aussi larges que longues . 5
   Feuilles beaucoup plus longues que larges . 6
5. Feuilles entières, rhomboïdales; tige couchée diffuse; plante fétide. *C. vulvaria.*
   Feuilles subtrilobées, à lobe moyen court ord. tronqué obtus; plante inodore . . . *C. opulifolium.*
6. Feuilles caulinaires moyennes entières ou dentées, lancéolées, s'élargissant graduellement du sommet à la base; graines luisantes, à bords aigus . . . . . *C. album.*
   Feuilles caulinaires moyennes hastées, se rétrécissant brusquement vers leur tiers inférieur pour former un lobe médian deux fois aussi long que large; graines ternes, à bords arrondis . . *C. ficifolium.*

× 1. C. ANTHELMINTHICUM L. (A. vermifuge). — Graviers, décombres. — AR. An. Juillet-septembre. — Plante de l'Amérique du Nord, naturalisée çà et là sur les graviers de la Vesdre. Déterminée erronément comme *C. ambrosioïdes* dans certaines flores.

2. C. HYBRIDUM L. (A. hybride). Décombres, bord

des chemins. — RR. — An. Juillet-septembre. — Nasprouez, Limbourg, Forêt, Micheroux. — Plante fugace.

3. C. POLYSPERMUM L. (A. polysperm·). Bord des chemins et des eaux. — AC., AR.— An. Juillet-septembre.— Boulevards, Renouprez, Hévremont, Heusy etc. — Varie à feuilles devenant souvent rougeâtres, les supérieures aiguës, à fleurs en glomérules formant des grappes spiciformes grêles, non feuillées (*v. acutifolium*), et à feuilles obtuses vertes, à fleurs en grappes rameuses munies de quelques petites feuilles (*v. cymosum*). La 1re variété se rencontre AR. sur les graviers de la Vesdre.

4. C. VULVARIA L.; *C. fœtidum* Link (A. vulvaire). Bord des chemins, voisinage des habitations. — RR. — An. Juillet-septembre. -- Station peu abondante près le châlet des Boulevards.

× 5 C OPULIFOLIUM Schrad. (A à feuilles d'Obier). Lieux cultivés, décombres, bord des chemins. — R. — An. Juillet-septembre. — Graviers de la Vesdre ça et là.

6. C. ALBUM L, (A. blanche). Lieux cultivés, bord des chemins. — C. — An. Juillet-octobre. — Type très-polymorphe; varie à feuilles lancéolées entières : *var. lanceolatum* (*C. lanceolatum* Chev.), à feuilles vertes en dessous et à peine pulvérulentes : *v. viride* (*C. viride* L.)

× 7. C. FICIFOLIUM Sm. (A. à feuilles de Figuier.) Lieux cultivés, décombres, bord des chemins. — AR. — An. Juillet-septembre.—Graviers de la Vesdre, ça et là, fumiers aux Surdents, à Mangombroux Stembert etc.

5. BLITUM Tournef. (Blite). *Fleurs hermaphrodites.* Calice à *5-3 sépales herbacés, devenant* parfois à la maturité *charnus-succulents.* Etamines ord. 5. *Fruit dressé verticalement dans le tube calicinal* herbacé ou charnu.

Feuilles pulvérulentes; fleurs en grappes non feuillées. . . *B. Bonus-Henricus.*

Feuilles luisantes, non farineuses; fleurs en grappes axillaires feuillées. *B. rubrum.*

1. B. Bonus Henricus Rchb. (B. Bon-Henri). Lieux cultivés, bord des chemins, voisinage des habitations. AC. — Viv. Mai-août.

× 2. B. rubrum Rchb. (B. rouge). Bord des eaux, décombres. — RR. An. Juillet-septembre. — Graviers de la Vesdre, à Flère, etc

6. Roubieva M. T. (Roubieva). *Fleurs hermaphrodites. Calice à 5 sépales* herbacés, *se soudant* autour du fruit à la maturité *en une enveloppe capsuliforme coriace.* Etamines 1-5.

Inflorescence en glomérules, disposés en grappes feuillées formnat une longue panicule; feuilles pennatiséquées, à divisions obtuses, inégales, linéaires, entières ou dentées, légèrement charnues; tiges couchées; odeur agréable . . . . *R multifida.*

× 1. R. multifida M. T (R. multifide). — An. Juillet-septembre. — Plante du midi de la France, du Bresil, etc. — Quelques pieds sur les graviers de la Vesdre, vers Dolhain.

---

## LXX. POLYGONÉES (Juss.)(1)

Plantes herbacées à *feuilles* alternes, entières ou crénelées, *munies d'une gaine membraneuse terminée en une sorte de colerette (ochrea.)* In-

---

(1) Propriétés : Plantes riches en fécule et parfois alimentaires (sarrasin ou blé noir), plus souvent employées en médecine comme purgatives, stomachiques (rhubarbe), dépuratives du sang (patience), astringentes (bistorte). Les oseilles renferment de l'oxalate acide de potasse ; elles sont alimentaires et laxatives. La renouée indigo fournit à l'industrie une matière tinctoriale bleue. Le Polygonum cuspidatum est un arbuste souvent cultivé comme plante ornementale.

florescence variab'e. Fleurs hermaphrodites, petites, verdâtres ou colorées. *Calice à 5 sépales sur un rang, ou 6 sur deux rangs, pétaloïdes, persistants; étamines 6. sur un rang, ou 8 sur deux rangs.* Ovaire surmonté par 3-2 styles, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, monoloculaire, monosperme, indéhiscent* (achaine ou cariopse), *trigone*, recouvert par le calice ou au moins par ses 3 sépales intérieurs. *Graine droite, albuminée.*

1. Sépales intérieurs plus grands, s'accroissant après la florai on en forme de valves . . RUMEX. (1)
   Sépales égaux ou presque égaux . . . 2
2. Fruit dépassant peu ou point le calice . . POLYGONUM. (2)
   Fruit dépassant longuement le calice . . FAGOPYRUM. (3)

1. RUMEX L. (Rumex) Fleurs hermaphrodites. rarement polygames. *Calice à 6 sépales herbacés*, sur 2 rangs, *les intérieurs plus grands, accrescents en forme de valves et étroitement appliqués contre le fruit. Etamines 6*, sur un rang.

1. Feuilles hastées ou sagittées. . . . . 2
   Feuilles atténuées, arrondies ou cordées à la base . . . . . 4
2. Feuilles environ aussi larges que longues, pétiolées, glauques . . *R. scutatus.*
   Feuilles plus longues que larges, les supérieures sessiles, jamais glauques. . . 3
3. Feuilles à oreillettes dirigées en bas, parallèles ou un peu convergentes; sépales extérieurs réfractés sur le pédicelle. *R. ac tosa.*
   Feuilles à oreillettes dirigées horizontalement, très-divergentes ; sépales tous appliqués contre le fruit . . . *R. acetosella.*

4. Sépales fructifères intérieurs munis sur les côtés de dents longues subulées-sétacées. . 5
Sépales intérieurs entiers ou denticulés. . 6
5. Feuilles inférieures et moyennes largement ovales, arrondies ou cordées à la base. . *R. obtusifolius.*
Feuilles toutes étroites, lancéolées, atténuées à la base; verticilles tous pourvus d'une feuille bractéale. . . *R. palustris.*
6. Sépales fructifères intérieurs linéaires, oblongs, beaucoup plus longs que larges. . 7
Sépales intérieurs suborbiculaires ou ovales, environ aussi larges que longs . . . 8
7. Sépales fructifères intérieurs tous munis d'un granule peu développé; verticilles tous ou la plupart munis d'une feuille bractéale. . *R conglomeratus.*
Deux sépales intérieurs sans granule ou à granule rudimentaire; verticilles tous ou la plupart dépourvus de feuille bractéale. . *R. sanguineus.*
8. Feuilles inférieures planes, tronquées et arrondies à la base. . . *R. Patientia.*
Feuilles inférieures longuement rétrécies, atténuées à la base . . . . . 9
9. Feuilles très ondulées-crépues sur les bords; sépales intérieurs suborbiculaires, dont l'un porte un granule plus gros que les autres. *R. crispus.*
Feuilles à bords presque plans, sépales intérieurs ovales-triangulaires, à granules tous gros et semblables. *R. hydrolapathum.*

1. R. SCUTATUS L. (R à écusson). Rochers, vieux murs. — R. — Viv. Mai-août. — Décombres et rochers au pied de Limbourg; le long du biez à Nasprouez.

2. R. ACETOSA L. (R. oseille). Prairies, lieux herbeux. — C — Viv. Mai-juin.

3. R. ACETOSELLA L. (R. petite oseille). Prairies, pâturages, sentiers. — CC. — Viv. Mai-juin.

4. R. OBTUSIFOLIUS L. (R. à feuilles obtuses). Bord des eaux. — C — Viv. Juin-août. — Type extrêmement polymorphe.

× 5. R. PALUSTRIS Sm. (R. des marais). Bord des mares, fossés, etc. — RR. — An. Juillet-septembre. — Graviers de la Vesdre à l'Ile-Adam.

6. R. CONGLOMERATUS Murr. (R. aggloméré). Bord des eaux et des chemins. — AC. — Viv. Juillet-août. — Limbourg, Lambermont, etc.

7. R. SANGUINEUS L. (R. sanguin). Bord des eaux, bois humides, chemins creux. — AR. — Viv. Juin-août. — Mont-Dison, Baelen, etc. — Espèce fréquemment confondue avec la précédente. — La variété à tiges, pétioles et nervures d'un pourpre noirâtre est souvent cultivée.

+ 8. R. PATIENTIA L. (R. Patience.) Cultivé et parfois subspontané. — Viv. Juillet-août. — Enclos de l'Ecole normale, Nessonvaux, etc.

9. R. CRISPUS L. (R. crépu). Prairies, bord des chemins, lieux humides. — CC. — Viv. Juin-août.

? 10. R. HYDROLAPATHUM Huds (R. Patience d'eau). Bord des eaux. — Viv. Juillet-août. — Doit exister le long des cours d'eau ; à rechercher.

2. POLYGONUM L. (Renouée). Fleurs hermaphrodites. *Calice pétaloïde, à 5 sépales presque égaux* sur un seul rang, persistants, *appliqués* à la maturité *contre le fruit. Etamines 8*, sur 2 rangs. *Fruit dépassant peu ou point le calice.*

1. Feuilles triangulaires, cordées-sagittées ; tige volubile . . . . . 2
   Feuilles jamais cordées-sagittées ; tige non volubile . . . . . 3
2. Tige anguleuse ; sépales fructifères extérieurs non ailés ; fruit non luisant ; feuilles à oreillettes peu divergentes . *P. Convolvulus.*
   Tige arrondie ; sépales fructifères extérieurs ailés ; fruit luisant ; feuilles à oreillettes très-divergentes . . . *P. dumetorum.*

3. Fleurs solitaires ou en fascicules pauciflores à l'aisselle de chaque feuille. *P. aviculare.*
Fleurs en épis terminant la tige et les rameaux . . . . . 4
4. Feuilles tronquées, arrondies en cœur à la base; étamines longuement exsertes . . 5
Feuilles atténuées à la base; étamines incluses . . . . . 6
5. Souche épaisse, contournée sur elle-même; feuilles à limbe décurrent sur le pétiole; fruit trigône . . . . . *P. Bistorta.*
Souche longuement rampante; feuilles à limbe non décurrent; fruit ovoïde . . *P. amphibium.*
6. Epis oblongs, cylindriques, compactes . . 7
Epis grêles, lâches, interrompus . . . 8
7. Gaines longuement ciliées; feuilles ord. maculées de noir . . . . *P. Persicaria.*
Gaines brièvement ciliées ou sans cils; feuilles non maculées. . . *P. lapathifolium.*
8. Sépales couverts de nombreux points glanduleux; plante à saveur âcre et brûlante . *P. hydropiper.*
Sépales sans points glanduleux; plante dépourvue de saveur âcre. . . *P. mite.*

1. P. Convolvulus L. (R. Liseron). Moissons, lieux cultivés. — C. — An. Juillet-septembre.

2. P. dumetorum L. (R. des buissons). Haies, buissons. — R. — An. Juillet-septembre. — Haie à Fraipont, Olne.

3. P. aviculare S. (R. des oiseaux, Trainasse). Lieux incultes, bord des chemins. — CC. — An. Juin-octobre.

4. P. Bistorta L. (R. Bistorte). Prairies fraîches, bois montueux. — AC., AR. — Viv. Mai-juillet. — Bilstain. Dolhain, etc., etc.

5 P. amphibium L. (R. amphibie). Fossés, mares, lieux humides. — R. — Viv. Juin-août. — La Rochette. — Varie à tige flottante, feuilles longuement pétiolées : *var. natans*, et à tige dressée, feuilles brièvement pétiolées ; *var. terrestre.*

6. P. Persicaria L. (R. Persicaire). Endroits humides, bord des eaux, champs. — C. — An. Juillet-octobre.

7. P. lapathifolium L. (R. à feuilles de l'atience). Endroits humides, bord des eaux, champs. — C. — An Juillet-octobre. — Varie à fleurs blanches ou roses, à feuilles blanches tomenteuses en dessous : *v. incanum* D. C. ; à épis plus allongés, aigus, penchés, pédoncules non glanduleux-rudes, tige rouge : *v. nodosum* (*P. nodosum* Pers.) : R. bords de la Vesdre à Fraipont.

8. P. hydropiper L. (R Poivre d'eau). Fossés, lieux humides. — C., AC. — An. Juillet-août.

9. P. mite Schrt. (R. douce). Fossés, lieux humides. — RR. — An. Juillet-octobre. — Mare à Henri-Chapelle.

+ 3. Fagopyrum Tournef. (Sarrasin). Fleurs hermaphrodites. *Calice à 5 sépales pétaloïdes* presque égaux sur un rang, *étalés*. *Etamines 8*, sur 2 rangs. *Fruit dépassant longuement le calice.*

Fleurs blanches ou roses, en grappes courtes réunies en corymbe ; fruit à faces lisses, à angles entiers non sinueux. *F. esculentum*
Fleurs plus petites, blanc verdâtre, en grappes plus longues groupées en panicule ; fruit à faces rugueuses, à angles sinueux, dentés. *F. tataricum.*

+ 1. F. esculentum Mönch. S. comestible, Sarrasin, blé noir). — Cultivé en grand, parfois subspontané. — An. Juin juillet.

+ 2. F. tataricum Gaertn. (S. de Tartarie) Cultivé en grand et parfois subspontané. — An. Juin-septembre.

---

## LXXI. LORANTHACÉES OU VISCOIDES (Juss. et Rich.)

Arbrisseau parasite sur les arbres ; tige dichotome, noueuse, articulée, à feuilles opposées,

simples, sessiles, sans gaine ni stipules. Fleurs sessiles, peu apparentes, verdâtres, disposées en cymes régulières, unisexuées. Calice à 4 sépales à peine soudés à la base dans la fleur mâle, à 4 divisions peu apparentes dans la fleur femelle, portant au sommet du tube 4 appendices squamiformes-charnus, considérés par certains auteurs comme des rudiments des pétales. Etamines 4, à *anthères sessiles, soudées sur toute leur étendue avec la face interne des sépales.* Ovaire couronné par un stigmate sessile, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit charnu, bacciforme, soudé avec le calice, monoloculaire, monosperme, à mésocarpe mucilagineux, à endocarpe membraneux renfermant une graine bien développée, sans enveloppe ni albumen, accompagnée de deux ovules rudimentaires.*

1. Viscum Tournef. (Gui). Caractères de la famille.

Feuilles oblongues-obtuses, épaisses, un peu charnues : baies blanches. *V. album.*

1. V. album L. (G. blanc). Parasite sur le pommier, le poirier, le peuplier noir, etc. — AC. — Viv. Mars-avril.

---

## LXXII. THYMÉLÉACÉES (Juss.) (1)

Sous-arbrisseaux, rarement plantes herbacées, à feuilles alternes, entières, sans stipules. Inflorescence en fascicules sessiles, pauciflores. Fleurs hermaphrodites, régulières. Calice pétaloïde, marcescent, puis caduc, rarement persistant, gamosépale, infundibuliforme, à 4 divisions. Etamines 8, sur deux rangs. Ovaire surmonté d'un

(1) Propriétés : Plantes âcres, caustiques : l'écorce est employée en substance ou sous forme de pommade comme épispastique et vésicant.

style court, filiforme, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit charnu-drupacé, monoloculaire, monosperme*, à endocarpe crustacé, plus rarement un fruit sec. Graine exalbuminée.

1. DAPHNE L. (Daphné). Caractères de la famille. Fruit charnu.

Fleurs roses ou purpurines, naissant avant les feuilles; fruit rouge. *D. mezereum.*

1. D. MEZEREUM L. (D. bois-gentil). Bois. — AR. — Lign.Mars-avril.— Bois des Surdents, de Sohan, etc.

---

## LXXIII. ARISTOLOCHIÉES (Juss.)

Plantes herbacées, parfois acaules, à feuilles cordées. sans stipules; fleurs solitaires terminales ou fasciculées, hermaphrodites. *Calice* gamosépale, pétaloïde, régulier, *à limbe 3-fide*, persistant, parfois irrégulier, entier. *Etamines 12*, rarement 6, *insérées sur le disque qui revêt le sommet de l'ovaire*, à filets courts ou nuls, à *anthères extrorses* Ovaire infère surmonté par un style court, 6-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, soudé avec le tube du calice, biloculaire, polysperme, à placentation axile, à déhiscence irrégulière ou septicide*, couronné par le limbe ou la cicatrice du calice.

1. ASARUM Tournef. (Asaret). Caractères de la famille.

Plante à odeur forte; souche très-courte; tiges longuement rampantes; feuilles opposées, réniformes-cordées, longuement pétiolées; fleurs terminales d'un pourpre noirâtre; capsule irrégulièrement déhiscente . *A. europæum.*

1. A. EUROPAEUM L. (A. d'Europe) Bois montueux, et pierreux. — RRR. — Viv. Mars-mai. — Magnée, où il est abondant.

---

## Classe II.

### PÉNÉANTHÉES.

*Calice herbacé ou nul ; fleurs diclines.*

---

### LXXIV. CUPULIFÈRES (A. Rich.) (1)

Arbres ou arbrisseaux, à feuilles caduques, alternes, sinuées, dentées ou lobées, stipulées. *Fleurs monoïques ; les mâles réunies en châtons cylindriques*, plus rarement subglobeux ; *les*

---

(1) Car. essent. : Plantes arborescentes, à fleurs monoïques (étamines et pistils séparés sur le même individu), les mâles nues, réunies en châtons, les femelles entourées d'un calice herbacé et protégées par un involucre de bractées qui forment une enveloppe complète ou incomplète (*cupule*) autour du fruit mûr — lequel est une *achaine*

Propriétés : Arbres remarquables par la beauté de leur port et de leur feuillage ; fournissent un bois de construction, serré, presque inaltérable, servant à de multiples usages.

Riches en tannin et acide gallique, auxquels ils doivent des propriétés astringentes utilisées en médecine et dans l'industrie. Une espèce de chêne fournit le quercitron, employé pour la teinture en jaune ; une autre le liége, partie extérieure morte de son écorce ; une autre encore, la noix de galle, utilisée pour la fabrication de l'encre et résultant de la piqûre d'un insecte. L'écorce des divers chênes sert, sous le nom de tan, à transformer la peau en cuir. Les glands du chêne yeuse sont comestibles ; ceux des autres espèces, torréfiés, fournissent une sorte de café tonique et réparateur. On mange, sous le nom de noisette, le fruit du coudrier ; celui du hêtre sous le nom de faîne : l'huile grasse qu'il contient le rend indigeste. Les chataignes, torréfiées, donnent un aliment sain et agréable ; les marrons de Lyon ne sont autre chose que des châtaignes améliorées par la culture.

*femelles solitaires ou groupées dans un involucre uni-pauciflore. Fleurs mâles sans calice*, composées de 4-20 étamines portées sur une bractée écailleuse ou protégées par un involucre caliciforme, 4-6 lobé. Fleurs femelles composées d'un *calice herbacé*, à limbe peu apparent et d'un *ovaire infère*, surmonté par 2-6 styles, polycarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, uniloculaire* par avortement, *monosperme, indéhiscent (achaine)*, couronné par le limbe du calice ou la cicatrice qui le représente. *Graine exalbuminée. Involucre fructifère (cupule) très accru*, foliacé, coriace ou ligneux, *formant une enveloppe incomplète autour de chaque fruit ou une enveloppe complète*, souvent hérissée d'épines, *déhiscente en 4 valves, autour de plusieurs fruits.*

1. Châtons mâles cylindriques-compactes, à écailles dépassant les étamines; fruit à involucre foliacé, non écailleux ni épineux . 2
   Châtons mâles non cylindriques-compactes, à écailles dépassées par les étamines: fruit à involucre épineux ou écailleux . . . 3
2. Fleurs femelles et fruits en grappes pendantes. CARPINUS. (1)
   Fleurs femelles et fruit (noisettes) non en grappes pendantes. . . . CORYLUS. (2)
3. Feuilles sinuées-pinnatilobées; fruit (gland) à involucre cupuliforme incomplet . . QUERCUS. (3)
   Feuilles presque entières ou dentées; fruit à involucre épineux complet . . . . 4
4. Feuilles entières; fruits petits, trigônes, à angles tranchants . . . . . FAGUS. (4)
   Feuilles profondément dentées; fruits gros, non trigônes . . . . CASTANEA. (5)

1. CARPINUS L. (Charme). *Fleurs mâles en châtons cylindriques compactes, non interrom-*

*pus, pendants, à 6-20 étamines insérées sur une écaille bractéale qui les dépasse. Fleurs femelles en grappes pendantes. Involucre fructifère (cupule) foliacé, 3-lobé, à lobe moyen plus grand, cachant le fruit en dehors.*

Arbres plus ou moins élevés ; feuilles doublement dentées ; fruits en grappes pendantes dépassés par la cupule . . *C. Betulus.*

1. C. Betulus L. (C. commun). Bois. — C. — Lign. Avril-mai.

2. Corylus Tournef. (Coudrier) *Fleurs mâles en châtons cylindriques compactes, non interrompus, pendants, à 6-8 étamines insérées sur une écaille bractéale* qui les dépasse. *Fleur femelle enfermée dans un bourgeon écailleux. Cupule foliacée, campanulée, ouverte et irrégulièrement dentée au sommet*, contenant un seul fruit (noisette).

Arbrisseau élevé ; feuilles suborbiculaires, brusquement acuminées, doublement dentées. . . . . *C. Avellana.*

1. C. Avellana L. (C. noisetier). Bois. — C. — Lign. Février-mars.

3. Quercus Tournef (Chêne). *Fleurs mâles en châtons grêles, interrompus, pendants, à 6-10 étamines, insérées au fond d'un involucre caliciforme 6-8-fide. Fleurs femelles solitaires au centre d'une cupule indurée-ligneuse, très-incomplète* (entourant seulement la base du fruit), formée de bractées presque entièrement soudées et peu distinctes, ou libres et étalées dans leur partie supérieure. *Feuilles sinuées-pennatilobées.*

Feuilles presque sessiles ; pédoncules fructifères très-longs . . *Q. pedunculata.*
Feuilles à pétioles plus longs que le pédoncule fructifère. . . *Q. sessiliflora.*

1. Q. PEDUNCULATA Ehrh. (Ch. à fruits pédonculés). Bois. — C. — Lign. Mai.

2. Q. SESSILIFLORA Sm. (Ch. à fruits sessiles.) Bois. — AR., AC. — Lign. Mai.

4. FAGUS Tournef. (Hêtre). *Fleurs mâles en châtons globuleux pendants, à 8-12 étamines insérées au fond d'un involucre caliciforme*, campanulé, 5-6 lobé. *Fleurs femelles enfermées* au nombre de 1-3 *dans une capsule ligneuse complète, chargée d'épines non vulnérantes, renfermant 1-3 fruits (faines), petits, trigônes, à angles tranchants, et déhiscente par 4 valves.*

Arbre élevé; feuilles entières ou denticulées. *F. sylvatica.*

1. F. SYLVATICA L. (H. des forêts) Bois. — C. — Lign. Mai. — Une variété de cette espèce à fleurs pourpres (*v. purpurea*) est souvent plantée dans les jardins et les promenades publiques. Boulevards, etc.

+ 5. CASTANEA Tournef. (Chataignier). *Fleurs mâles en châtons grêles interrompus, dressés, à 8-15 étamines insérées au fond d'un involucre caliciforme*, 5-6 partit. *Fleurs femelles enfermées* au nombre de 1-3 *dans une cupule épaisse, coriace, complète, chargée d'épines vulnérantes groupées par fascicules, renfermant 1-3 fruits (chataignes), gros, non trigônes, et déhiscente par 4 valves.*

Arbre élevé; feuilles grandes, profondément dentées. . . . . *C. sativa.*

+ 1. C. SATIVA Mill. (Ch. cultivé). — Cultivé partout. — Lign. Juin.

---

## LXXV. BÉTULINÉES (A. Rich.) (1)

Arbres ou arbrisseaux à feuilles caduques, alternes, dentées ou incisées, stipulées. *Fleurs monoïques, sans calice, groupées au nombre de 2-3 à l'aisselle de bractées squamiformes (écailles) et disposées en châtons cylindriques allongés-pendants pour les mâles, cylindriques-pendants ou ovoïdes-dressés pour les femelles.* Fleurs mâles composées de 2-4 étamines; fleurs femelles formées d'un ovaire surmonté par 2 styles filiformes, 2-carpellé, sessile, donnant à la maturité un *fruit petit, sec, monoloculaire et monosperme* par avortement, *indéhiscent (achaine)*, couronné par les styles persistants.

Châtons femelles cylindriques, solitaires, pendants, à écailles caduques. BETULA (1)
Châtons femelles ovoïdes, réunis par 3-5, dressés, à écailles persistantes. ALNUS. (2)

1. BETULA Tournef (Bouleau). *Fleurs* groupées par 3 à l'aisselle d'écailles bractéales : les *mâles formées de 2 étamines, supportées par une bractéole* ovale-oblongue; les femelles sans bractéole accessoire. *Châtons femelles cylindriques, solitaires, pendants, à écailles caduques.*

Ecorce blanche ; feuilles ovales-triangulaires *B. alba.*

1. B. ALBA L. (B. blanc). Bois. — CC. — Lig. Avril-mai. — Varie à jeunes rameaux pubescents : *var. pu-*

---

(1) PROPRIÉTÉS ; Fournissent un bois très apprécié comme combustible et pour la fabrication du charbon, employé aussi en nature à certains usages spéciaux. Le bouleau renferme un principe astringent et sert à préparer le cuir de Russie, qui lui doit son arôme particulier.

*bescens*; à rameaux flexibles et pendants : *r. pendula* fréquemment cultivé.

2. ALNUS Tournef. (Aune) *Fleurs* groupées par 2-3 à l'aisselle d'écailles bractéales : *les mâles formées de 4 étamines insérées sur un involucre caliciforme, régulier, 4-fide; les femelles constituées par un ovaire accompagné d'une bractéole bilobée. Châtons femelles ovoïdes-dressés, à écailles persistantes, disposés avec les châtons mâles en panicules corymbiformes.*

Feuilles suborbiculaires-obtuses ; fruits apiculés au sommet . . . . *A. glutinosa.*

1. A. GLUTINOSA Gärtn. (A. glutineux) Bois humides, bord des eaux. — C. — Viv. Mars-avril.

---

## LXXVI. SALICINÉES (A. Rich.) (1)

Arbrisseaux ou arbres à feuilles caduques, alternes, entières, dentées ou rarement lobées, stipulées. *Fleurs dioïques, sans calice, protégées par des bractées squamiformes (écailles) ou disposées en châtons cylindriques.* Fleurs mâles composées de 2-12 étamines. Fleurs femelles formées d'un ovaire surmonté par un seul style, 2-carpellé, sessile ou pédicellé, donnant à la maturité un *fruit petit, sec, capsulaire, ovoïde, monoloculaire, polyperme, à deux placentas pariétaux, déhiscent par 2 valves. Graines entourées de longs poils soyeux.*

---

(1) PROPRIÉTÉS : Les branches flexibles des Saules sont utilisées par les vaniers, les tonneliers ; plusieurs espèces trouvent place dans nos jardins par l'élégance de leur port. De l'écorce de certains saules se retire la salicine, principe amer, parfois employé en médecine.

Châtons à écailles entières; étamines 1-3, rarement 5 . . . . . SALIX. (1)
Châtons à écailles incisées; étamines 8-12 . POPULUS. (2)

1. SALIX Tournef. (Saule). Fleurs abritées par des *écailles entières*, munies à leur base de *1-2 glandes nectarifères* et formées : les mâles de *2-3 rarement 5 étamines;* les femelles d'un ovaire sessile ou pédicellé.

1. Ecailles des châtons entièrement jaune-verdâtre . . . . . 2
Ecailles des châtons brunes ou noires, au moins au sommet. . . . . 5
2. Rameaux grêles, flexibles, pendants . . *S. babylonica.*
Rameaux dressés . . . . . 3
3. Etamines 3; écailles persistantes . . . *S. amygdalina.*
Etamines 2; écailles caduques . . . 4
4. Feuilles blanchâtres-soyeuses à la face inférieure; capsule à pédicelle à peine aussi long que la glande . . . . *S. alba.*
Feuilles adultes glabres; capsule à pédicelle 1-3 fois aussi long que la glande. . . *S. fragilis.*
5. Anthères purpurines, noires ou brunes après l'émission du pollen; 2 étamines à filets soudés . . . . . 6
Anthères jaunes, même après l'émission du pollen; filets des étamines libres . . . 7
6. Etamines à filets soudés sur toute leur longueur; stigmate sessile ou à peu près. . *S. purpurea.*
Etamines à filets soudés seulement dans leur moitié inférieure; style apparent. *S. rubra.*
7. Arbrisseau très petit à tige rampante; feuilles petites, ovales . . . . *S. repens.*
Arbrisseau élevé-dressé. . . . . 8

8. Feuilles longuement rétrécies au sommet, lancéolées-aigües; fruits sessiles. . . *S. viminalis.*
Feuilles brusquement rétrécies-acuminées au sommet, oblongues-obovales; fruits sensiblement pédicellés. . . . . 9
9. Feuilles oblongues-obovales, à pointe droite; bourgeons pubescents; pédicelles des capsules aussi longs que l'écaille. *S. cinerea.*
Feuilles oblongues-obovales ou suborbiculaires, à pointe un peu recourbée; bourgeons glabres . . . . . 10
10. Arbre plus ou moins élevé; feuilles grandes, glabres et luisantes au dessus; châtons gros; pédicelles des capsules aussi longs que l'écaille. . . . . *S. caprea.*
Arbrisseau à rameaux grêles; feuilles petites, rugueuses et pubescentes au dessus; châtons petits; pédicelles des capsules plus courts que l'écaille. . . *S. aurita.*

+ 1. S. BABYLONICA L. (S. de Babylone, Saule pleureur). Fréquemment cultivé dans les jardins. — Lign. Avril-mai.

+ 2. S. AMYGDALINA L. (S. à feuilles d'Amandier). Bord des eaux. — R. — Lign. Avril-mai. — Dison, Moresnet; souvent planté dans les oseraies. — Les feuilles, ord. pubescentes-soyeuses en dessous (*v. discolor*), peuvent être vertes sur les deux faces (*v. concolor* — *S. triandra* L.)

3. S. ALBA L. (S. blanc). Bord des eaux, mais souvent planté. — C. — Lign. Avril-mai. — Varie à rameaux d'un beau jaune luisant ou rougeâtres : *var. vitellina* ; cultivé.

4. S. FRAGILIS L. (S. fragile). Bord des eaux, mais souvent planté.— AC. — Lign. Avril-mai. — Varie à rameaux jaunes : *v. decipiens*; cultivé.

5. S. PURPUREA L. (S. pourpre). Bord des eaux. — AC. — Lign Mars-avril — Limbourg, Pepinster, etc.

6. S. RUBRA Huds. (S. rouge). Bord des eaux. — R. — Lign. Mars-avril. — Bord d'une petite mare à

Hansez (plusieurs pieds); graviers de la Vesdre à Limbourg, Goé, etc.

7. S. VIMINALIS L. (S. des vaniers, Osier blanc). Bord des eaux. — AR. — Lign. Mars-avril. — B lstain : environs du moulin Wassenne. — Varie à feuilles très-étroites : *v. tenuifolia*.

8. S. CINEREA L. (S. cendré). Bois frais. — AR. — Lign. Mars-avril. — Bois à Fraipont, Fœureux-Jalhay, etc.

9. S. CAPREA L. (S. Marceau). Bois frais. — C. — Mars-avril.

10. S AURITA. L. (S. à oreillettes) Bois frais. — AC. — Lign. Mars-avril. — Barrage de la Gileppe, Maison-Bois, etc.

11. S. REPENS L. (S. rampant). Bruyères. — AC., AR. Lig. Avril-mai. — Louveterie, Jonckeu.

*N. B.* On trouve au bord de l'étang de Moresnet *S. pruinosa* L., subspontané.

2. POPULUS Tournef. (Peuplier). Fleurs protégées par des *écailles incisées*, munies à leur base d'un disque cupuliforme et composées : les fleurs mâles de *8-12 étamines;* les fleurs femelles d'un ovaire sessile ou pédicellé.

1. Châtons à écailles velues; jeunes pousses ord. pubescentes; étamines 8 . . . . 2
   Châtons à écailles glabres; jeunes pousses glabres; étamines 12 ou plus. . . . . 4
2. Feuilles glabres sur les 2 faces ou à peine pubescentes en dessous. *P. tremula.*
   Jeunes feuilles tomenteuses en dessous. . 3
3. Châtons à écailles entières ou à peine incisées au sommet; stigmates jaunes; feuilles à tomentum blanc éclatant. *P. alba.*
   Châtons à écailles fortement incisées; stigmates purpurins; feuilles à tomentum blanc-grisâtre . . . *P. canescens.*
4. Branches étalées . . . *P. nigra.*
   Branches dressées contre le tronc (fastigées) et formant une pyramide étroite. *P. italica.*

1. P. TREMULA L. (P. Tremble). Bois montueux,

lieux humides. — AC. — Lign. Mars-avril. — Bois vers Sohan (Pepinster, etc.

+ 2. P. ALBA L. (P. blanc). Planté. — Lign. Mars-avril.

+ 3. P. CANESCENS L. (P. blanchâtre). Planté. — Lign Mars-avril. — Renoupré.

+ 4. P. NIGRA L (P. noir). Planté. — Lign. Mars-avril.

+ 5. P. ITALICA Mönch.; *P. pyramidalis* Rosier. (P. d'Italie) Planté. — Lign. Mars-avril.

---

## LXXVII. ULMACÉES (Mirb.)

Arbres à feuilles alternes, stipulées; inflorescence en fascicules latéraux axiles, paraissant avant les feuilles. *Fleurs hermaphrodites.* Calice gamosépale, marcescent, d'ordinaire 5-lobé. Etamines ord. 5. Ovaire surmonté par 2 styles, bicarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, monoloculaire, monosperme* par avortement, *indéhiscent, membraneux-ailé (samare). Graines exalbuminées.*

1. ULMUS L. (Orme). Caractères de la famille.

Fleurs et fruits subsessiles; fruit glabre; feuilles aiguës. . . *U. campestris.*

1. U. CAMPESTRIS L. (O. champêtre) Bois, bord des routes. — Lign. Mars-avril. — Bois à Cornesse; se rencontre surtout planté. — Varie à feuilles acuminées : *var. montana* (*U. montana* Sm.) plus commun dans les bois montueux.

---

## LXXVIII. CANNABINÉES (Endl). (1)

Plantes herbacées, à tige dressée ou volubile ; feuilles d'ordinaire opposées, palmatilobées ou palmatiséquées. *Fleurs dioïques, petites, verdâtres*, en grappes, épis ou cônes, comprenant : la fleur mâle, un calice à 5 sépales libres et *5 étamines à filet très-court, opposées aux sépales ;* la fleur femelle, un calice persistant réduit à un seul sépale entourant l'ovaire, celui-ci surmonté d'un style très-court, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, monoloculaire, monosperme, indéhiscent (achaine)*, mais susceptible parfois de se diviser en deux par une légère pression, *à péricarpe crustacé*, enveloppé dans le calice plus ou moins accrescent. *Graine exalbuminée.*

Tige dressée ; feuilles palmatiséquées . . CANNABIS. (1)

Tige volubile ; feuilles palmatilobées . . HUMULUS. (2)

1. CANNABIS Tournef. (Chanvre). Fleurs mâles en petites grappes rameuses ; *fleurs femelles en glomérules, accompagnées chacune d'une petite bractée.*

Tige dressée ; feuilles palmatiséquées . . *C. sativa.*

1. C. SATIVA L. (Ch. cultivé). Cultivé et souvent

---

(1) PROPRIÉTÉS : Les cônes de houblon contiennent un principe amer, aromatique (lupuline), utilisé pour la fabrication de la bière. Le chanvre fournit une huile grasse, employée pour l'éclairage et la savonnerie, et des fibres textiles, remarquables par leur ténacité. Le chanvre indien, simple variété de notre espèce cultivée, donne une substance narcotique, qui sert de base au *hachich* des Orientaux.

subspontané. — An. Juillet-août. — Graviers de la Vesdre, etc.

2. Humulus L. (Houblon). Fleurs mâles en grappes axillaires; *fleurs femelles en cônes (strobiles), disposées par paires à l'aisselle de bractées membraneuses.*

Tige volubile; feuilles palmatilobées . . *H. Lupulus.*

1. H. Lupulus L. (H. grimpant) Haies, buissons. — AC. — Viv. Juillet-septembre.— Haies à Ma Campagne, Lambermont, etc. — N'est souvent que subspontané à ses stations.

---

## LXXIX. URTICÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées; feuilles entières ou dentées, stipulées; inflorescence en glomérules axillaires ou en grappes. *Fleurs petites, verdâtres*, monoïques, dioïques ou polygames, comprenant: la fleur mâle, un calice à *4 sépales et 4 étamines opposées aux sépales*, à filets longs, excitables; la fleur femelle, un calice à 4 sépales inégaux, les 2 extérieurs plus petits et entourant l'ovaire; celui-ci surmonté par un seul style, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, monoloculaire, monosperme, indéhiscent (achaine)* à péricarpe crustacé, enveloppé dans le calice accrescent. *Graine albuminée.*

---

(1) Propriétés: Les pariétaires renferment du nitrate de potasse et sont parfois employées comme diurétiques. Les orties servent à flageller les membres atteints de paralysie, afin d'y provoquer une révulsion salutaire. Certaines espèces (Urtica urens, U. cannabina, Bœhmeria nivea) fournissent des fibres remarquables par leur aspect soyeux et leur ténacité, et utilisées par l'industrie textile sous le nom de *China gross.*

Feuilles dentées, à poils urticants. URTICA. (1)
Feuilles entières, à poils mous non urticants. PARIETARIA. (2)

1. URTICA Tournef. (Ortie). *Fleurs* mâles ou femelles en grappes, simples ou rameuses, *monoïques ou dioïques. Plantes hérissées de poils raides, fragiles, remplis d'un liquide corrosif; feuilles dentées.*

Plante vivace, dioïque; grappes fructifères longues, pendantes, rameuses. *U. dioïca.*
Plante annuelle, monoïque; grappes fructifères courtes, dressées, simples. *U. urens.*

1. U. DIOÏCA L. (O. dioïque). Haies, bord des chemins. — CC. — Viv. Juillet-septembre. — Certains pieds sont monoïques.

2. U. URENS L. (O. brûlante). Décombres, pied des murailles, voisinage des habitations. — C, AC. — Viv. Juillet-septembre.

2. PARIETARIA Tournef. (Pariétaire). *Fleurs en glomérules axillaires, polygames*, les unes hermaphrodites, les autres femelles, *accompagnées* chacune *de 1-3 bractées*, herbacées, libres ou *soudées en involucre. Plante à poils mous, non urticants; feuilles entières.*

Tiges très-rameuses; glomérules formés de cymes sessiles, pauciflores . *P. ramiflora.*

1. P. RAMIFLORA Mönch.; *P. diffusa* M. et K. P. diffuse). Vieux murs, décombres. — RR. — Viv. Juin-septembre.— Nessonvaux, Chaudfontaine; est signalé à Verviers, Pepinster, etc. où il n'a plus été rencontré depuis longtemps, du moins à notre connaissance; à rechercher.

---

## LXXX. EUPHORBIACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, rarement arbrisseaux; *feuilles* alternes, rarement opposées, entières ou dentées, *sans stipules*. Fleurs peu apparentes, solitaires ou groupées en glomérules, en épis ou en panicules, *diclines*, parfois dépourvues d'enveloppe florale et alors réunies dans un involucre commun gamophylle, de manière à simuler une fleur hermaphrodite une seule fleur femelle étant entourée de plusieurs fleurs mâles représentées chacune par une seule étamine. Calice caduc, à 3-5 sépales libres ou soudés inférieurement, ou nul. Fleur mâle : *étamines 1-12, à anthères extrorses, globuleuses (didymes)*. Fleur

---

(1) Propriétés : Plantes suspectes, souvent toxiques, ord. lactescentes, à latex phosphorescent dans l'Euphorbia phosphorea ; certaines espèces charnues, au port de cactus, fournissent la résine d'Euphorbe, drastique et vésicante. Les graines de ricin donnent l'huile du même nom, purgatives; des semences du croton on retire l'huile de croton, drastique et rubéfiante Les graines d'épurge sont aussi purgatives. Le mancenillier d Amérique donne un suc âcre et vésicant et des fruits vénéneux. Le suc du manioc est vénéneux et renferme de l acide prussique; la pulpe débarrassée du suc, par pression, fournit une fécule nutritive, le tapioka et le pain de cassave. Le suc laiteux du Siphonia elastica constitue le caoutchouc, que produisent également divers Figuiers. L'écorce de cascarille est tonique et excitante; le sablier des Antilles est curieux par la déhiscence élastique de son fruit. Le buis fournit un bois d'une remarquable dureté, recherché pour la gravure. Les mercariales contiennent un principe colorant bleu; enfin le Crozophora tinctoria sert à la fabrication du tournesol.

femelle : *ovaire supère*, couronné par 3-2 styles donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, à 3-2 loges mono ou dispermes. les loges (coques) s'isolant à la maturité et s'ouvrant avec élasticité en deux valves. Graines à albumen charnu ou oléagineux.*

1. Plante lactescente; feuilles ord. alternes; fleurs nues, monoïques, réunies en plus ou moins grand nombre, dans un involucre commun simulant une fleur hermaphrodite EUPHORBIA. (1)

Plante non lactescente; feuilles opposées; fleurs diclines, munies d'un calice, non réunies dans un involucre commun. . . 2

2. Plante herbacée; feuilles dentées, incisées. MERCURIALIS. (2)

Arbrisseau; feuilles entières, épaisses et coriaces. . . . . BUXUS. (3)

1. EUPHORBIA L. (Euphorbe). *Fleurs monoïques, nues : plusieurs mâles (10-20) entourant une seule femelle, enfermées dans un involucre caliciforme gamophylle*, à 10-8 lobes, 5-4 membraneux, les autres épais-glanduleux, alternant avec les premiers et rejetés en dehors. Fleurs mâles réduites chacune à une seule étamine dont *le filet s'articule sur un pédicelle propre*, présentant parfois une bractéole à sa base, et disposées en 5 faisceaux avec lesquels alternent 5 appendices squamiformes laciniés. Fleur femelle solitaire au centre de l involucre, réduite à un ovaire pédicellé, couronné par 3 styles et donnant à la maturité une *capsule à 3 loges monospermes*, déhiscentes avec élasticité *(tricoque). Graines présentant une arillode charnue ou des caroncules.* — Inflorescences (groupe de fleurs mâles et femelles) supportées par des pédoncules (rayons) garnis chacun de bractées verticillées ou

opposées (*involucelle*), et réunies en une sorte d'ombelle munie aussi d'un verticille de bractées (*involucre général*). *Feuilles ordinairement alternes ; plantes lactescentes.*

1. Feuilles opposées-décussées . *E. Lathyris.*
   Feuilles alternes . . . . . 2
2. Bractées de l'involucelle soudées 2 à 2 par leur base en plateaux suborbiculaires perfoliés . . . . . *E. amygdaloïdes.*
   Bractées de l'involucelle libres . . . 3
3. Ombelle à rayons ord. nombreux; plante vivace . . . . . 4
   Ombelle à 2-5 rayons plante ord. annuelle . 5
4. Feuilles linéaires-étroites, celles des rameaux stériles presque sétacées, rapprochées en pinceau . . . . . *E. Cyparissias.*
   Feuilles oblongues-lancéolées, celles des rameaux stériles jamais sétacées ni rapprochées en pinceau . . . . *E. Esula.*
5. Feuilles entières, à pétiole distinct, à limbe suborbiculaire ; coques munies chacune de 2 ailes séparées par un sillon étroit . . *E. Peplus.*
   Feuilles sessiles ; coques sans ailes . . 6
6. Coques tuberculeuses ; graines lisses; glandes de l'involucre pourprées ; plante vivace . *E. dulcis.*
   Coques lisses ; graines tuberculeuses ou ponctuées ; glandes de l'involucre vertes ; plante annuelle . . . . . 7
7. Feuilles cunéiformes ; rayons de l'ombelle pubescents ; glandes de l'involucre arrondies. *E. helioscopia.*
   Feuilles linéaires tronquées ; rayons de l'ombelle glabres ; glandes de l'involucre en croissant . . . . . *E. exigua.*

✝ 1. E. Lathyris (E Epurge). Plante cultivée et subspontanée çà et là près des jardins. — Bisan. Juin-août. — Limbourg, Pepinster, Nessonvaux.

2. E. AMYGDALOÏDES L. (E. Faux-Amandier). Bois et haies. — C. - Viv. Avril-mai.

3. E. CYPARISSIAS L. (E.Cyprès).Côteaux secs, lieux incultes. — R. — Viv. Avril-mai. — Haut-Fourneau, Bilstain, Oneux, Nessonvaux : abondant à cette dernière station.

4. E ESULA L. (E. Esule). Chemins pierreux. — RR. — Viv. Mai-juillet. — Un seul pied, près le Haut-Fourneau-Bilstain. — Espèce très-polymorphe.

5. E. PEPLUS L. (E. Peplus). Lieux cultivés, bord des chemins. — AC. — Juillet-octobre. — Rechain, etc.

6. E. DULCIS L.; *E. purpurata* Thuill. (E. douce). Bois. — RR. — Viv. Avril-mai. — Andrimont.

7. E. HELIOSCOPIA L. (E. réveil-matin) Lieux cultivés, moissons, etc. — C. — An. Juin-septembre.

8. E. EXIGUA L. (E. exiguë). Moissons, bord des chemins. — AC. - An. Juin-septembre.

2. MERCURIALIS Tournef. (Mercuriale). *Fleurs dioïques* composées d'un calice à 3 sépales renfermant 8-12 étamines dans les mâles, un ovaire à 2 styles donnant à la maturité *2 coques monospermes*, déhiscentes avec élasticité chez les femelles. Graines munies d'une arillode. *Plantes non lactescentes*; *feuilles opposées ;* fleurs mâles en épis.

Racine pivotante; tiges entièrement feuillées; fleurs femelles sessiles . . *M. annua.*
Racine traçante; tige nue à la base; fleurs femelles longuement pédonculées . . *M. perennis.*

1. M. ANNUA L. (M. annuelle). Lieux cultivés, voisinage des habitations, moissons AC., AR. — An. Juin-octobre. — Limbourg, Boulevards, etc.

2. M. PERENNIS L. (M. vivace). Bois montueux. — CC. — Viv. Avril-mai.

3. BUXUS L. (Buis). Fleurs monoïques, composées d'un calice à 4 sépales inégaux, accompa-

gnées de 1-3 bractées et renfermant 4 étamines chez les mâles, un ovaire à 3 styles chez les femelles, donnant à la maturité une *capsule triloculaire, à loges dispermes, à déhiscence loculicide. Arbrisseaux à feuilles opposées, persistantes, entières.*

Fleurs coriaces, luisantes, ovales; fleurs jaunes, en glomérules compactes . . . *B. sempervirens.*

1. B. SEMPERVIRENS L. (B. toujours vert). Côteaux arides, rochers. — RR. — Lign. Mars-avril. — Bois à Nasprouez.— Plante cultivée, se rencontrant très-rarement à l'état subspontané.

---

## LXXXI. HIPPURIDÉES Link.

*Plantes aquatiques*, herbacées; *feuilles verticillées*, sessiles, linéaires, entières; *fleurs très-petites, axillaires, solitaires, sessiles*, hermaphrodites. Calice gamosépale, tubuleux, à tube soudé avec l'ovaire. *Etamines insérées au sommet du tube du calice.* Ovaire soudé avec le tube du calice, donnant à la maturité un *fruit uniloculaire, monosperme, indéhiscent*, un peu charnu, à noyau osseux.

1. HIPPURIS L. (Presse). Caractères de la famille.

Rhizôme horizontal, spongieux; feuilles verticillées par 8-12; fleurs petites, vertes . *H. vulgaris.*

1. H. VULGARIS L. (P. commune). Fossés, marais. — RR. — Viv. Juillet-août. — Plante introduite et naturalisée dans un des fossés de Magnée.

---

## LXXXII. CALLITRICHÉES (Link.)

*Plantes submergées ou nageantes;* feuilles opposées, entières, les supérieures souvent en rosette, sans stipules; *fleurs très-petites, peu visibles axillaires, solitaires, sessiles,* hermaphrodites, *accompagnées de deux bractées opposées, falciformes* (peut-être rudiments du calice). *Etamines 1-4, alternes avec les bractées.* Ovaire surmonté par deux styles, bi-carpellé donnant à la maturité un *fruit capsulaire, subcharnu, formé de 4 coques monospermes, indéhiscentes,* carénées sur le dos.

1. Callitriche L. (Callitriche). Caractères de la famille.

Fruits à carènes bien marquées, aigües, à sillons étroits, profonds; styles longs, à la fin réfléchis persistants. *C. stagnalis.*
Fruits à carènes peu marquées, obtuses, à sillons larges, superficiels; styles courts, dressés, caducs. . . . *C. verna.*

1. C. stagnalis Scop. (C. des étangs). Etangs, mares — C., AC. — Viv. Mai-automne.
2. C. verna L (C. printanière). Fossés, mares, ruisseaux. — C. — Viv. Avril-automne.

---

## LXXXIII. CÉRATOPHYLLÉES (Gray).

*Plantes submergées,* herbacées; *feuilles verticillées,* sessiles, découpées, à segments sétacés ou linéaires, roides, cassants, sans stipules. *Fleurs axillaires, sessiles, solitaires,* monoïques, entourées d'un involucre à 10-12 divisions (calice?). Fleur mâle: *10-25 étamines à anthères sessiles.* Fleur femelle: *ovaire solitaire,* à style terminal, persistant, donnant à la maturité un *fruit sec, monoloculaire, monosperme, indé-*

*hiscent (achaine). Embryon à 4 cotylédons verticillés*, 2 opposés plus grands.

1. Ceratophyllum L. (Cornifle). Caractères de la famille.

Feuilles supérieures 5-8 fois subdivisées, à segments sétacés, à peine denticulés; style plus court que le fruit. *C. submersum.*

1. C. submersum L. (C. submergée). Mares, fossés. — RR. Viv. Juin-août. — Etang à Cornesse. — Fructifie rarement.

---

## Division II.

## MONOCOTYLÉDONES.

Plantes herbacées, souvent rhizomateuses ou bulbeuses, rarement ligneuses. Bois et écorce non séparés en deux zônes concentriques. *Feuilles* souvent engaînantes, *parallélinerves ou curvinerves* (à nervures toutes parallèles ou courbes), *jamais réticulées* (nervures anostomosées formant à la surface de la feuille un réseau continu). *Fleurs* organisées *suivant le type trimère* (les diverses parties de chaque verticille au nombre de 3 ou d'un multiple de 3). *Calice et corolle presque toujours semblables*, tous deux pétaloïdes *(périanthe)* ou herbacés *(périgône)*, parfois nuls. *Embryon à un seul cotylédon ;* graines presque toujours albuminées.

### SUBDIVISION I.

PÉRIANTHÉES

*Périanthe pétaloïde*, le verticille interne au moins.

### Classe I.

PÉRIANTHÉES ÉPIGYNES.

*Ovaire infère.*

### LXXXIV. ORCHIDÉES (Juss.) (1)

*Plantes* herbacées, vivaces, *munies à la base* de fibres radicales, plus souvent *de deux pseudo-*

(1) CAR. DISTINCT.: Enveloppe florale brillamment colorée; ovaire infère; *fleurs de forme irrégulière, bizarre, avec un lobe (labelle) distinct par sa confor-*

*bulbes* : l'une vieille flasque, ridée, supportant la tige de l'année ; l'autre charnue, succulente, chargée de produire et de nourrir la tige de l'année suivante. Tige simple, rarement aphylle, portant d'ordinaire une ou plusieurs feuilles sessiles, parallélinerves. Inflorescence en épi ou en grappe terminale, parfois non feuillée *(hampe)*. Fleurs hermaphrodites, irrégulières. *Calice supère, à 3 divisions pétaloïdes ; corolle à 3 divisions, la supérieure plus grande que les autres dont elle diffère par sa conformation et sa couleur (labelle)*, souvent éperonnée, abritant les organes reproducteurs et *devenant ord. inférieure* lors de l'anthèse par une torsion de la colonne ou du pédicelle qui supporte la fleur; les *deux autres divisions* fréquemment *convergentes et conniventes en casque* avec le calice. *Etamines 3, deux latérales avortant* régulièrement et réduites à un appendice charnu (staminode) ou même complètement nulles, *la médiane soudée avec l'ovaire en un organe volumineux* occupant le centre de la fleur à laquelle il sert de soutien (colonne ou gynostème). *Anthère à 2 loges, déhiscentes par le soulèvement d'un opercule*, et renfermant chacune

---

*mation et sa couleur ; ord. une seule étamine, à pollen solide (grains réunis en deux masses polliniques) ; — ord. 2 pseudo-bulbes à la base de la hampe.*

Propriétés : Les pseudo-bulbes de presque toutes les espèces fournissent une matière féculente alimentaires, le salep. Les fruits de diverses espèces mexicaines constituent la vanille; les feuilles du Faham servent, sous le nom de thé de Bourbon, à aromatiser le thé de Chine : elles doivent leur parfum à la coumarine, que l'on rencontre également dans la flouve, le mélilot, la fève de Tonka. — Superbes plantes de serre, les plus jolies et les plus recherchées par la mode actuelle.

une masse volumineuse, visible à l'œil nu (masse pollinique), formée par l'agglomération des grains de pollen, et atténuée souvent en un prolongement (caudicule) : les 2 caudicules de chaque étamine se rattachant à une glande visqueuse (rétinacle) placée au dessus du stigmate, susceptible d'adhérer aux pattes des insectes qui visitent la fleur et permettant le transport sur une fleur voisine des masses polliniques qui y adhèrent (fécondation croisée). Ovaire infère, surmonté par un stigmate glanduleux, 3-carpellé, formant la partie inférieure de la colonne, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, monoloculaire, polysperme, à placentation pariétale, déhiscent par 3 valves qui* demeurent adhérentes à la base et au sommet et *portent les placentas le long de leur ligne médiane. Graines* très-petites (scobiformes), nombreuses, *exalbuminées.*

1. Plante décolorée, d'un blanc- rougâtre, sans feuilles . . . . . NEOTTIA. (4)
   Plante verte, feuillée . . . . . 2
2. Périanthe éperonné . . . . . 3
   Périanthe sans éperon . . . . . 5
3. Labelle allongé-linéaire, entier. PLATANTHERA. (1)
   Labelle 3-lobé . . . . . 4
4. Rétinacles non enfermés dans une bursicule. GYMNADENIA. (2)
   Rétinacles enfermés dans une bursicule (repli qui surmonte le stigmate) . . ORCHIS. (3)
5. Tige portant 2 larges feuilles ovales, opposées. NEOTTIA. (4)
   Tige à feuilles alternes . . . . . 6
6. Epi floral fortement contourné en spirale; fleurs toutes dirigées du même côté . . SPIRANTHES. (5)
   Epi non contourné en spirale; fleurs tournées dans tous les sens . . . . . 7

7. Fleurs et capsules assez longuement pédicellées . . . . . EPIPACTIS. (5)
Fleurs et capsules sessiles ou subsessiles. . 8
8. Souche fibreuse; ovaire tordu sur lui-même; labelle peu apparent, plus ou moins caché par les autres divisions, de couleur blanche ou rosée; plante vigoureuse. CEPHALANTHERA. (7)
Souche bulbeuse; ovaire non tordu; labelle grand, apparent, velouté, marqué de dessins variés; plante grêle. . OPHRYS. (8)

1. PLATHANTHERA Rich. (Platanthère). *Labelle allongé, linéaire, entier, prolongé en un long éperon.* Fleurs d'un blanc-verdâtre; bulbes entières.

Anthères à loges rapprochées et parallèles; fleurs odorantes. . . . *P. bifolia.*
Anthères à loges éloignées, divergentes en dessous; fleurs inodores. *P. montana.*

1. P. BIFOLIA Rchb. (P. à deux feuilles). Pâturages, bruyères, bois. — AC, AR. — Viv. Juin-juillet. — Abondant sur le Jonckeu, vers Maison-Bois.

2. P. MONTANA Rchb; *P. chlorantha* Cust. (P. des montagnes) Bois, pâturages. — AR. Viv. Juin-juill. — Bois de Sohan, Oneux, Soiron, etc.

2. GYMNADENIA Rich. (Gymnadénie). *Labelle* large ou linéaire, *3-lobé ou 3-denté,* éperonné. *Rétinacles non enfermés dans une bursicule.* Bulbes palmées.

1. Eperon filiforme, allongé, égalant au moins l'ovaire; fleurs roses. . *G. Conopsea.*
Eperon une fois au moins plus court que l'ovaire; fleurs verdâtres ou blanc-jaunâtre 2
2. Fleurs verdâtres; labelle à lobes parallèles, le moyen beaucoup plus petit que les latéraux. . . . . *G viridis.*
Fleurs blanchâtres; labelle à lobes divergents, presque égaux . . . *G. albida.*

1. G. CONOPSEA R. Br (G. moucheron) Prairies humides, pâturages, bois. — AR. — Viv. Juin-juillet. — Bilstain, Goé, Welkenraedt, Fraipont, etc.

2. G. VIRIDIS Rich. (G. verte). Prairies fraîches. — R. — Viv. Juin-juillet. — Fraipont, Oneux, Goé.

Le G. ALBIDA Rich. (G. blanchâtre) est signalé RR. à Oneux, à Haut-Regard et sur le plateau de la Baraque Michel, où nous n'avons jamais réussi à le rencontrer.

3. ORCHIS L (Orchis). *Labelle 3-lobé*, le lobe moyen entier, bilobé ou bifide. *Rétinacles enfermés dans une bursicule.* Bulbes entières ou palmées.

1. Eperon très-court et peu visible. GYMNADENIA. (2)
   Eperon allongé . . . . . 2
2. Divisions extérieures du périanthe conniventes en casque avec les deux intérieures. 3
   Divisions extérieures du périanthe étalées, réfléchies ou redressées . . . . . 5
3. Labelle tripartit, le lobe moyen profondément bifide ; casque ovoïde, subglobuleux, d'un pourpre foncé. . . . *O purpurea.*
   Labelle trilobé, le lobe moyen tronqué ou à peine émarginé . . . . . 4
4. Cas ue obtus ; fleurs inodores. *O. Morio.*
   Casque aigu ; fleurs à odeur de punaise . *O. coriophora.*
5. Bulbes entières. . . . *O. mascula.*
   Bulbes palmées. . . . . 6
6. Divisions extérieures latérales du périanthe rédressées; bractées plus longues que les fleurs . . . . . *O. latifolia.*
   Divisions extérieures latérales du périanthe étalées ou réfléchies. . . . . 7
7. Feuilles ordinairement maculées de noir; éperon plus court que l'ovaire; bractées plus courtes que les fleurs. *O. maculata.*
   Feuilles immaculées ; éperon égalant au moins l'ovaire ; bractées égalant ou dépassant les fleurs. . . GYMNADENIA. (2

1. O. MORIO L. (O. Bouffon). Prairies, pâturages, bois. — AC., AR. — Viv. Mai-juin. — Dolhain, Bilstain, Moresnet, Mont-Dison.

2. O. CORIOPHORA L. (O. punaise). Prairies — RR. — Viv. Juin. — Theux (1 pied); prairies vers Goé. — Cette espèce fleurit une quinzaine de jours après la précédente.

3. O. PURPUREA Huds ; *O. fusca* Jacq. (O. pourpre) Bois montueux. — RR. — Viv. Mai-juin. — Trouvé en 1880 un pied, sur la lisière du bois de Sohan; plus revu depuis lors. A rechercher.

4. O. MASCULA L. (O mâle). Bois montueux, prairies. — C., AC. — Viv. Mai-juin.

5. O. LATIFOLIA L. O. à larges feuilles). Prairies et bois humides. — C. — Viv. Mai-juin. — Varie à feuilles d'un vert-clair, sans macules, en capuchon au sommet, dressées contre la tige : *v. incarnata*, signalée dans la région ardennaise.

6. O. MACULATA L. (O. taché). Prairies humides. — C. — Viv. Juin.

4. NEOTTIA Rich. (Néottie). *Labelle* allongé, *bifide, non éperonné. Ovaire non tordu.* Souche non bulbeuse, à nombreuses fibres radicales ; fleurs décolorées ou verdâtres; feuilles 0-2, opposées.

Racines nombreuses, entrelacées en forme de nid d'oiseau ; plante aphylle, décolorée, d'un blanc brunâtre. . *N. Nidus-avis.*
Racines non entrelacées ; tige portant deux feuilles opposées, largement ovales-sessiles, semi-embrassantes ; fleurs d'un vert jaunâtre . . . . . *N. ovata.*

1. N. NIDUS-AVIS Rich. (N. Nid-d'oiseau). Bois frais. — AR. — Viv. Mai-juin. — Abondant dans les bois de Sohan, vers Oneux, Soiron, Bilstain, etc.

2. N. OVATA Bluff. et Fing. (N. ovale). Bois frais. — AC., AR. — Viv. Mai-juin. — Bois de Sohan, Bois Thirion, environs de la Gileppe, etc.

5. SPIRANTHES Rich. (Spiranthe). *Labelle entier, non rétréci à sa partie moyenne, non éperonné.* Ovaire non contourné. Souche formée de 2-4 ra-

cines épaisses-ovoïdes; *fleurs* petites, blanches, *en épi contourné en spirale.*

Feuilles inférieures courtes, ovales-oblongues disposées en un fascicule latéral; feuilles caulinaires bractéiformes. . . *S. spiralis.*

1. S. SPIRALIS C. Koch; *S. auctumnalis* Rich. (S. en spirale). Pelouses, collines sèches, bois montueux. — RR. — Viv. Août-octobre. — Louveignez, entre « derrière Banneux „ et « les Fawes »; signalé à Henri-Chapelle.

5. EPIPACTIS Rich. (Epipactis). *Labelle entier, rétréci à sa partie moyenne et présentant deux bosses saillantes au niveau du rétrécissement, non éperonné. Ovaire non tordu, pédicellé.* Souche à nombreuses fibres radicales; *feuilles alternes.*

Labelle à sommet aigu, recourbé en dessus à la fin; feuilles ovales . . *E. latifolia.*

1. E. LATIFOLIA All. (E. à larges feuilles). Bois frais, lieux herbeux, bord des chemins. — AC., AR. — Viv. Juil et août. — Route de Heusy à Theux; bois de Sohan, de Bilstain (stations abondantes) — Varie à fleurs verdâtres ou violacées: *var. viridiflora* Rchb., ou à fleurs d'un pourpre foncé: *var. atrorubens* Hoffm; cette dernière forme existerait à Haute-Fraipont ??

7. CEPHALANTHERA Rich. (Céphalanthère). *Labelle entier, rétréci à sa partie moyenne, présentant vers le rétrécissement plusieurs saillies, non éperonné, de couleur pâle. Ovaire tordu, subsessile.* Souche à nombreuses fibres radicales; feuilles alternes.

Bractées égalant ou dépassant l'ovaire; feuilles ovales. . . . *C. grandiflora.*

1. C. GRANDIFLORA Scop.; *C. pallens* Will. (C. à grandes fleurs). Bois montueux, sapinières. — R. — Viv Mai-juin. —Oneux, Parc des Boulevards (1 pied), Soiron, Bilstain, etc.

7. Ophrys L. (Ophrys). *Labelle non éperonné, velouté, marqué de dessins et figures variées,* entier ou trilobé à lobe moyen plus grand. *Ovaire non tordu, subsessile. — Souche bulbeuse.*

Labelle beaucoup plus long que large, à lobe moyen bifide ; fleur simulant une mouche. . . . . *O. muscifera.*
Labelle environ aussi large que long ; fleur simulant une abeille . . *O. apifera.*

1. O. muscifera Huds. (O. mouche). Côteaux herbeux, pelouses. — RR. — Viv. Mai-juin. — Fonds de Bilstain : un rare pied ça et là ; environs de la Chapelle St-Roch, München, colline sèche à Bai Bonnet (Forêt).

2. O. apifera Huds. (O abeille) Côteaux herbeux. — RRR. — Viv. Mai-juin. — Vallée du ruisseau de Bilstain quelques très-rares pieds ; environs de la Chapelle St-Roch, München, etc.

---

## LXXXV. AMARYLLIDÉES (R. Br.) (1)

Plantes à souche bulbeuse ; feuilles toutes radicales, engainantes, parallélinerves ; *fleurs* grandes, terminales, solitaires ou groupées, *enfermées avant la floraison dans une spathe formée*

---

(1) Car. distinct : *Liliacées à ovaire infère.*

Propriétés : Plantes décoratives. On cultive surtout le Narcisse des poètes, les Amaryllis, les Alstrœmères, les Fourcroya, les Nivéoles ; enfin l'Agave d'Amérique, improprement désigné sous le nom d'Aloès, qui fournit, par fermentation, une boisson spiritueuse nommée *pulqué* et par distillation de celle-ci un alcool analogue au rhum, le *mescal*. Les fibres ligneuses qui forment la charpente des feuilles donnent une filasse très-tenace la *soie végétale*, dont les anciens Mexicains fabriquaient des étoffes et du papier. La hampe florale, desséchée et taillée en bandes, tient lieu de cuir à rasoirs et se prête aux mêmes usages que notre liége.

*de bractées membraneuses,* hermaphrodites, régulières. *Périanthe supère* sur deux rangs, *à 6 divisions pétaloïdes,* plus ou moins soudées en tube au dessus de l'ovaire, *souvent muni d'une paracorolle* (verticille intérieur supplémentaire). Etamines 6, insérées sur le périanthe. Ovaire infère, surmonté par un style que termine un stigmate 3-lobé, 3-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 3-loculaires, polysperme, à placentation axile, à déhiscence loculicide.* Graines albuminées.

Périanthe muni d'une paracorolle. . . NARCISSUS. (1)

Périanthe dépourvu de paracorolle . . GALANTHUS. (2)

1. NARCISSUS L. (Narcisse). *Périanthe hypocratérimorphe, muni d'une paracorolle.* Fleurs jaunes ou blanches.

Fleurs jaunes à paracorolle campanulée. . *N. Pseudo-Narcissus.*

Fleurs blanches à paracorolle courte, bordée de rouge. . . . . *N. poeticus.*

1. N. PSEUDO-NARCISSUS L. (N. faux-Narcisse.) Bois, pâturages. - C., AC. — Viv. Mars-avril. — Très-abondant dans les bois de Haute-Crotte.

-| 2. N. POETICUS L. (N. des poètes). Cultivé et très-rarement subspontané. — Viv. Avril-mai. — Environs de l'étang Delaet, à Henri-Chapelle, en compagnie de *Thalictrum flavum*; prairie à Soiron, en compagnie du *Muscari botryoïdes* et du *Galanthus.*

2. GALANTHUS L. (Galanthine). *Périanthe à divisions* extérieures étalées, les *intérieures dressées et de moitié plus courtes. Fleurs* blanches, *sans paracorolle.*

Feuilles 2, glaucescentes; fleurs solitaires, penchées . . . . *G. nivalis.*

1. G. NIVALIS L. (G. perce neige). Prairies, bois

frais. — R. — Viv. Février-mars. — Soiron, Henri-Chapelle; signalé par Beaufays à Limbourg. — Stations probablement artificielles.

---

## LXXXVI. IRIDÉES (Juss.) (1)

Plantes à souche rhizomateuse; feuilles alternes, ensiformes (équitantes), parallélinerves; *fleurs* grandes, terminales, solitaires ou groupées, *enfermées avant la floraison dans une spathe membraneuse,* hermaphrodites, *irrégulières. Périanthe supère,* sur deux rangs, *à 6 divisions pétaloïdes* libres, les divisions externes souvent munies intérieurement d'une ligne de poils destinés à recueillir le pollen et à l'appliquer contre les stigmates, lors de la torsion que subit le périanthe pendant qu'il se fane. *Etamines 3,* plus ou moins pétaloïdes, *à anthères extrorses.* Ovaire infère, surmonté par un style que termine un *triple stigmate pétaloïde, opposé aux étamines,* 3-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 3-loculaire, polysperme,* à placentation axile, à déhiscence loculide. Graines albuminées.

---

(1) Car. distinct.: *Amaryllidées irrégulières (3 étamines à anthères extrorses; stigmates 3, pétaloïdes, opposés aux étamines.)*

Propriétés: Le rhizôme de l'Iris de Florence est utilisé en parfumerie à cause de son odeur de violette; il sert de hochet pour les enfants et s'emploie pour fabriquer des pois à cautères. Le périanthe bleu de l'Iris germanica, écrasé et mélangé à de la chaux, fournit le *vert d'Iris* des peintres. Enfin, les stigmates du Crocus sativus desséchés sont employés sous le nom de safran, en médecine comme excitant et emménagogue, par les liquoristes comme colorant. — Espèces décoratives souvent cultivées.

1. Iris L. (Iris). Périanthe régulier, à divisions extérieures réfléchies en dehors, les intérieures dressées.

1. Divisions extérieures du périanthe dépourvues d'une ligne de poils ; fleurs jaunes . *I. Pseudoacorus.*
Divisions extérieures du périanthe munies d'une ligne de poils; fleur bleu-violacé ou bleu-grisâtre . . . . . 2
2. Fleur bleu-violacé; tige rameuse, pluriflore, élevée (60 cent.) . . . *I. germanica.*
Fleurs bleu-grisâtre; tige simple, uniflore, basse (20 cent.) . . . *I. pumila.*

1. I. Pseudoacorus L. (I. Faux-Acore). Bord des eaux. — R. — Viv. Juin-juillet. — Lieux humides entre Henri-Chapelle et Welkenraedt; Fraipont, Moresnet, bords de la Hoëgne.—Souvent cultivé le long des pièces d'eau.

+ 2. I. germanica L. (I. de Germanie). Plante cultivée, parfois subspontanée sur les murs, dans les bois etc. — Viv. Avril-mai. — Mur à Dessous-le-Moustier (Limbourg).

+ 3. I. pumila L. (I. nain). Espèce cultivée, rarement subspontanée. — Viv. Avril-mai. — Talus pierreux près Nessonvaux.

---

## Classe II.

### PÉRIANTHÉES HYPOGYNES.

### *Ovaire supère.*

## LXXXVII. LILIACÉES (DC). (1)

Plantes herbacées, à souche bulbeuse, rarement rhizomateuse ; tige simple, feuillée ou aphylle. Inflorescence en hampe (axe floral peu

(1) Car. distinct. : Ovaire supère; *périanthe pétaloïde, à 6 divisions, semblables ou à peu près ; 6 étamines alternes avec les divisions du périanthe ; fruit: capsule à déhiscence loculicide. Plantes bulbeuses.*

ou point feuillé), ou fleurs solitaires, hermaphrodites, régulières *Périanthe à 6 divisions pétaloïdes*, sur 2 rangs, libres ou plus ou moins longuement soudées. *Etamines 6*, à anthères introrses. Ovaire surmonté par un style que couronnent 3 stigmates plus ou moins distincts, 3-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 3-loculaire, polysperme, à placentation axile, à déhiscence loculicide.* Graines albuminées.

1. Etamines chargées d'une abondante laine violette ; plante des marais . NARTHECIUM. (1)
   Etamines à filets non laineux . . . . 2
2. Périanthe urcéolé, petit, à 6 dents courtes . MUSCARI. (2)
   Périanthe à divisions libres ou un peu soudées à la base . . . . . 3
3. Fleurs en ombelle terminale multiflore, enfermées, avant l'anthèse, dans une spathe membraneuse . . . . . ALLIUM. (3)
   Fleur jamais enfermées dans une spathe avant l'anthèse . . . . . 4
4. Fleurs jaunes à l'aisselle de bractées foliacées. GAGEA. (4)
   Fleurs blanches à l'aisselle de bractées membraneuses . . . . . 5

---

PROPRIÉTÉS : Les bulbes contiennent, à côté de principes émollients, des essences sulfurées actives, excitantes: d'où leur emploi comme condiments (ail, oignon, poireau, ciboule, civette, échalotte, rocambole) et plus rarement en médecine comme vermifuges. La scille est un remède héroïque, utilisé comme diurétique, expectorant. Le suc résineux des aloès est amer, tonique et purgatif. Nombre d'espèces sont décoratives et cutivées dans nos jardins, entre autres les Jacinthes, les Tulipes, les Hémérocalles, les Agapanthes, les Asphodèles, les Lis, etc. Le Phormium tenax fournit le lin de la Nouvelle-Hollande et les fleurs de la Tubéreuse servent en parfumerie.

5. Souche bulbeuse ; fleurs jamais articulées sur leur pédicelle . . . ORNITHOGALUM. (5)
Souche fibreuse ; fleurs rétrécies à la base et simulant un pédicelle articulé sur le pédicelle vrai . . . . . PHALANGIUM. (6)

1. NARTHECIUM Möhring (Narthécie). *Périanthe à divisions libres, étalées ; étamines à filets barbus. Souche rampante.*

Feuilles linéaires, très-étroites ; fleurs jaunes ; étamines chargées d'une laine violette . *N. ossifragum.*

1. N. OSSIFRAGUM Huds. (N. des marais). Marais, tourbières.—AC., AR.—Viv. Juillet-août.—Marécages de Jallay, Hockai, Hévremont : abondant à ses stations.

2. MUSCARI Tournef. (Muscari). *Périanthe urcéolé, à dents courtes. Souche bulbeuse.*

Fleurs d'un bleu plus ou moins foncé, disposées en grappe terminale spiciforme, les supérieures stériles et plus petites . . *M. botryoïdes.*

1. M. BOTRYOÏDES DC (M. faux-Botryde). Moissons, bois, prairies. — RR. — Viv. Avril-mai. — Bois à Stembert ; prairies à Soiron, Theux, Nessonvaux.

3. ALLIUM L. (Ail). *Périanthe à divisions libres ou soudées à la base.* Souche bulbeuse ; *fleurs en ombelle simple* terminale, d'ordinaire globuleuse, souvent entremêlées de bulbilles, *enfermées* avant l'anthèse *dans une spathe membraneuse.*

1. Feuilles oblongues-lancéolées, longuement pétiolées ; fleurs blanches . *A. ursinum.*
Feuilles linéaires étroites ; fleurs rosées, violacées ou purpurines. . . . . 2
2. Ombelles à fleurs non entremêlées de bulbilles ; plante petite de 2 à 3 décim., venant en grosses touffes . . *A. Schœnoprasum.*
Ombelles à fleurs entremêlées de bulbilles ; plante plus élevée. . . . . 3

3. Bulbe composée ; fleurs d'un rose pâle . . *A. vineale.*
Bulbe simple . . . . . 4
4. Périanthe rose-verdâtre, devenant rougeâtre ; étamines égalant ou dépassant à peine le périanthe . . . *A. oleraceum.*
Périanthe presque glaucescent ; étamines dépassant longuement le périanthe . . . *A. carinatum.*

1. A. URSINUM L. (A. des ours). Bois frais — AC., AR. et très abondant à ses stations. — Viv. Avril-mai. — Bois des Mazures (Pepinster); bois Godin (Ensival) ; Nasproué, etc., etc.
+ 2. A. SCHOENOPRASUM L (A. Civette). — Viv. Juin-juillet. — Cultivé dans les jardins ; subspontané sur un mur près le barrage de la Gileppe et à Olne.
3. A. VINEALE L. (A. des vignes). Lieux cultivés, moissons. — AR. — Viv. Juin-juillet. — Varie à fleurs complètement remplacées par des bulbilles : *var. compactum* (*A. compactum* Thuill.) : Ensival, Wegnez, Nasproué, etc.
4. A. OLERACEUM L. (A. des lieux cultivés). Haies, côteaux, lieux pierreux. — AC. — Viv. Juillet-août. — Varie à fleurs nombreuses, à feuilles presque planes, non canaliculées : *v. complanatum.*
5. A. CARINATUM L. (A. caréné). Haies, buissons. — RR. — Viv. Juillet-août. — Thier de Hodimont, environs de Ma Campagne. L'ancienne station d'Ensival est détruite.

OBS. — On cultive dans les jardins : *A. Cepa* L. (Oignon) ; *A. sativum* L. (Ail) ; *A. Porrum* L. (Poireau); *A. fistulosum* L. (Ciboule); *A. Scorodoprasum* L. (Rocambole); *A. ascalonicum* L. (Echalotte), etc.

4. GAGEA Salisb. (Gagée). *Périanthe à divisions libres, à la fin étalées.* Souche bulbeuse ; *fleurs jaunes, disposées à l'aisselle de bractées foliacées,* en corymbe terminal.

Pédoncules glabres ; une seule feuille radicale dépassant la tige ; deux feuilles bractéales. *G. lutea.*

1. G. LUTEA Schult.; *G. sylvatica* Pers. (G. jaune). Bois frais, lieux herbeux, haies. - RR. — Haies à Fraipont et Goffontaine.

5. ORNITHOGALUM L. (Ornithogale.) *Périanthe à divisions libres, étalées.* Souche bulbeuse ; *fleurs blanches pédicellées,* en grappe ou en corymbe.

Fleurs blanches en corymbe ombelliforme. .
*O. umbellatum.*

1. O. UMBELLATUM L. (O. en ombelle). Haies, côteaux pierreux. — R. — Viv. Mai-juin. — Deux pieds aux Gris-Chevris en 1882; deux autres à Renouprez, dans le bois Biolley; Haloux-Limbourg; stations abondantes à Soiron, Olne. — Varie à feuilles linéaires-étroites : *v. angustifolium* : station à Xhendelesse.

5. PHALANGIUM Tournef. (Phalangie). *Périanthe rétréci à la base en forme de pédicelle* articulé sur le pédicelle vrai. *Souche fibreuse; fleurs blanches.*

Grappe simple ; style courbé ; capsule aigüe.
*Ph. Liliago.*

1. PH. LILIAGO Schreb. (Ph. à fleurs de Lis). Bois montueux, rochers. - R. - Viv. Mai-juin. — Verviers : rochers schisteux entre le pont d'Andrimont et le pont des Dardanelles ; route de Dolhain.

## LXXXVIII. ASPARAGINÉES. (A. Rich.) (1)

Plantes herbacées, rarement ligneuses, à souche traçante ou cespiteuse ; feuilles alternes, opposées ou verticillées, réduites parfois à des

(1) CAR. DISTINCT. : *Liliacées à fruit charnu.*

PROPRIÉTÉS : Les racines d'asperge sont diurétiques; ses turions, riches en *asparagine,* constituent un aliment léger et savoureux. La racine de muguet fourn t un extrait purgatif; les feuilles et les fleurs seraient diurétiques et auraient, sur les battements du cœur, une action comparable à celle de la digitale.

écailles. Inflorescence variable. Fleurs hermaphrodites, rarement unisexuées par avortement, régulières. *Périanthe à 6,* rarement 4-8 *divisions,* plus ou moins soudées, *pétaloïdes.* Etamines en nombre égal à celui des divisions, rarement moitié moindre. Ovaire supère, surmonté par un seul style 3, rarement 2-4-carpellé, donnant à la maturité un *fruit bacciforme-charnu, d'ordinaire 3, rarement 1-4-loculaire,* à graines plus ou moins nombreuses, albuminées.

1. Ramuscules aplatis-foliacés (phyllodes), à pointe piquante ; sous-arbrisseau. . . Ruscus. (1)
   Ramuscules non aplatis-foliacés ; plantes herbacées . . . . . 2
2. Feuilles réduites à des écailles ; ramuscules filiformes simulant des feuilles ; tige rameuse . Asparagus. (2)
   Feuilles normales ; tige simple . . . 3
3. Fleur solitaire terminale, émergeant d'un verticille de 4-6 feuilles . . . Paris. (3)
   Fleurs groupées en plus ou moins grand nombre . . . . . 4
4. Tige portant deux feuilles pétiolées-cordées. Maianthemum. (4)
   Feuilles toutes radicales ou feuilles caulinaires sessiles, nombreuses. . . . 5
5. Fleurs en grappe nue ; feuilles toutes radicales. . . . . Convallaria. (5)
   Fleurs naissant à l'aisselle de feuilles caulinaires. . . . . Polygonatum. (6)

1 Ruscus L. (Fragon). *Fleurs dioïques* par avortement. Périanthe marcescent à 6 divisions libres jusqu'à la base, les internes plus petites. *Etamines 3,* à filets soudés en un tube supportant les *3 anthères soudées entre elles.* Stigmate sessile, pelté. *Fruit souvent monosperme. Sous-arbrisseau,* à tige rameuse ; feuilles réduites à des

écailles membraneuses, caduques, produisant à leur aisselle des *ramuscules aplatis-foliacés terminés en épine.* Fleurs petites, verdâtres, naissant 1-2 de la face supérieure de ces ramuscules.

Sous-arbrisseau toujours vert ; baies rouges. *R. aculeatus.*

1. R. ACULEATUS L. (F. piquant, Petit-Houx). Bois. — RRR. — Viv. Mars-avril.

En 1873, à une époque où nous ne nous occupions qu'accessoirement de botanique et où nous ne songions guère à recueillir les matériaux de la présente publication, nous avons rencontré cette rare espèce dans les bois avoisinant Jalhay ; le spécimen récolté par nous a été déterminé par feu le dr Chapuis et figuré dans son herbier. Nous n'avons plus retrouvé la plante depuis lors, malgré de minutieuses recherches dans les bois où nous l'avions recueillie.

+ 2. ASPARAGUS L. (Asperge). *Fleurs dioïques* par avortement. *Périanthe campanulé à 6 divisions,* rétréci à la base en un tube pédicelliforme. *Etamines 6.* Stigmates 3. Plante herbacée à tige très-rameuse. *Feuilles réduites à des écailles ; ramuscules filiformes simulant des feuilles.*

Jeunes pousses (turions épaisses, charnues, chargées d'écailles ; baies d'un beau rouge. *A. officinalis.*

+ 1. A. OFFICINALIS L. (A. officinale). Cultivé partout. — Viv. Juin-juillet. — Rarement subspontané : côteau aride près Prayon

3. PARIS L. (Parisette). Fleurs hermaphrodites. *Périanthe* marcescent, *à 8-divisions* libres jusqu'à la base, étalées, les 4 internes linéaires très-étroites. *Etamines 8* Styles 4 Plante herbacée ; *tige simple ; fleur solitaire terminale émergeant d'un verticille de 4-5 feuilles.*

Feuilles sessiles, ovales-acuminées ; fleur verdâtre ; baies noires. *P. quadrifolia.*

1. P. QUADRIFOLIA L. (P. à quatre feuilles). Bois. — AR. — Viv. Mai. — Bois de Sohan, Stembert, Mangombroux, Jalhay, etc. Abondant par places.

4. MAIANTHEMUM Wiggers. (Maianthème). Fleurs hermaphrodites. *Périanthe à 4 divisions* libres presque jusqu'à la base, étalées ou réfléchies. *Etamines 4.* Stigmate obscurément 2-3 lobé. Plante herbacée; *tige simple, feuillée*; fleurs en grappe terminale.

Tige portant 2 feuilles pétiolées, cordées; fleurs blanches; baies rouges. *M. bifolium*

1. M. BIFOLIUM Schmidt. (M. à deux feuilles). Bois. — AR., R., mais abondant par places. — Viv. Mai-juin. — Bois avoisinant Ensival, Pepinster, Heusy, Cornesse, etc.

5. CONVALLARIA L. (Muguet). Fleurs hermaphrodites. *Périanthe urcéolé,* gamophylle, *à 6 dents. Etamines 6.* Stigmate obtus, trigône. Plante herbacée; *feuilles toutes radicales; fleurs en grappe nue, terminale.*

Feuilles pétiolées, ovales; fleurs blanches, très-odorantes; baies rouges. *C. maialis.*

1. C. MAIALIS L. (M. de Mai). Bois. — AC. — Viv. Mai-juin. — Très-abondant dans les bois qui s'étendent entre Verviers et Jalhay, etc.,

6. POLYGONATUM Desf. (Polygonatum). Fleurs hermaphrodites. *Périanthe tubuleux,* gamophylle, à 6 dents. *Etamines 6.* Stigmate obtus, trigône. Plante herbacée; *tige simple, feuillée; fleurs* blanches, vertes au sommet, *naissant à l'aisselle des feuilles.*

Feuilles alternes, oblongues, larges; baies noires . . . . *P. multiflorum.*
Feuilles verticillées par 4, rarement 5-8, linéaires lancéolées; baies rouges . . *P. verticillatum.*

1. P. MULTIFLORUM All. (P. multiflore). Bois, haies. — C. — Viv. Mai-juin.

2. P. VERTICILLATUM All. (P. à feuilles verticillées). Bois.—AR.. R.—Viv. Mai-juin. — Bois de la Borchène et de la Gileppe; au dessus de la Grotte à Nasproué; bois bordant la route de Renouprez à Andrimont.

---

## LXXXIX. COLCHICACÉES (DC.) (1) MELANTHACÉES (pro parte).

*Plantes* vivaces *à bulbes solides, acaules;* feuilles parallélinerves, toutes radicales; fleurs paraissant naître directement de la bulbe, régulières, hermaphrodites. *Périanthe à 6 divisions pétaloïdes, soudées en un tube allongé, étroit.* Étamines 6, *à anthères extrorses.* Ovaire supère surmonté par *3 styles* très longs, filiformes, 3-carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, 3-loculaire, polysperme, à placentation axile, à déhiscence septicide.* Graines albuminées.

1. COLCHICUM Tournef. (Colchique). Caractères de la famille.

Fleurs grandes, lilas tendre, naissant en au-

---

(1) CAR. DIST.: *Liliacées à bulbes solides, acaules; fruit sec, capsulaire, à déhiscence septicide;* périanthe gamophylle.

PROPRIÉTÉS: La colchique d'automne est vénéneuse; elle contient de la colchicine et constitue un remède héroïque contre la goutte et le rhumatisme.

Les *Vératres*, qui ne s'en distinguent que par leur tige caulescente et leur périanthe polyphylle, comprennent des plantes vénéneuses, les vératres (ellébores blanc et vert) et la cévadille, riches en vératrine, employés surtout à l'extérieur comme sternutatoires et parasiticides. Elles forment, avec les *Colchicacées*, le groupe naturel des *Melanthacées.*

tomne; feuilles et fruits se développant au printemps. . . . . *C. auctumnale.*

1. C. AUCTUMNALE L. (C. d'automne) Prairies humides. — C. — VIV. Août-septembre — La *var. vernale* Hoffm. fleurit accidentellement au printemps. — Moresnet mai 1882), Bilstain.

---

## XC. ALISMACÉES (Juss.)

Plantes herbacées, habitant les eaux ou les lieux marécageux; feuilles disposées en rosette. Fleurs hermaphrodites ou monoïques, régulières. *Périanthe à 6 divisions*, d'ordinaire libres, *les 3 intérieures pétaloïdes, caduques, les 3 externes herbacées, persistantes.* Étamines ordinairement 6, parfois en nombre indéfini. Ovaire polycarpellé, donnant à la maturité un *verticille ou capitule de fruits secs, monoloculaires, monospermes, indéhiscents (achaines). Graines exalbuminées.*

1. ALISMA L (Fluteau). Fleurs hermaphrodites; 6 étamines.

Tige dressée, nue; feuilles toutes radicales; fleurs en panicule; carpelles verticillés . *A. Plantago.*

1. A. LANTAGO L. (F. Plantain d'eau). Fossés, mares, lieux inondés. — AC. — VIV. Juin-septembre. — Varie à feuilles lancéolées: *v. lanceolatum* Richb. ou linéaires flottantes: *v. graminifolium* Ehrb.

---

## XCI. HYDROCHARIDÉES (Rich.)

*Plantes aquatiques*, submergées-nageantes ou submergées-vivaces, herbacées; feuilles toutes radicales ou portées sur des tiges et alors fasciculées. *Fleurs dioïques, renfermées avant l'anthèse dans une spathe* formée de deux brac-

tées membraneuses ou herbacées. *Périanthe* régulier *à 6 divisions*, les 3 extérieures presque herbacées, les *3 intérieures pétaloïdes*. Fleurs mâles 1-3, enfermées avant la floraison dans une spathe membraneuse formée de 2 pièces. Etamines 3 à 12, rarement moins. Fleurs femelles solitaires dans une spathe composée de 2 pièces. Ovaire surmonté d'un style court, épais, d'où partent 6 stigmates, à 6 loges polyspermes, donnant à la maturité un *fruit charnu, 6-loculaire, polysperme, indéhiscent*, soudé avec le tube du périanthe et mûrissant sous l'eau. *Graines exalbuminées.*

1 HYDROCHARIS L. (Hydrocharis). Caractères de la famille.

Feuilles longuement pétiolées, entières, à deux paires de nervures latérales arquées-convergentes . . . . *H. morsus ranae.*

1. H. MORSUS-RANAE L. (H. des grenouilles). Mares, fossés, étangs. — R. — Viv. Juin-août. Naturalisé dans un des fossés de Magnée, en compagnie de *Lemna trisulca.*

---

## SUBDIVISION II

### PÉRIGONIÉES

*Périgône herbacé ou scarieux, parfois remplacé par des soies ou meme nul.*

### Classe I.

PÉRIGONIÉES EXALBUMINÉES (Fluviales).

*Plantes aquatiques, à graines exalbuminées.*

## XCII. JONCAGINEES (Rich.)

Plantes des lieux marécageux, herbacées ; tiges simples ; feuilles toutes radicales ou alternes, engainantes à la base, à gaine fendue, linéaires ou

semi-cylindriques. Inflorescence en grappe terminale plus ou moins multiflore. Fleurs hermaphrodites. *Périgône* régulier, *à 6 divisions herbacées* presque semblables. Etamines 6. Ovaire surmonté par 3-6 stigmates subsessiles, 3-6 carpellé, donnant à la maturité un *fruit sec, capsulaire, à 3-6 loges 1-2 spermes, qui s'isolent à la maturité.*

1. TRIGLOCHIN L. (Troscart). *Tige nue; feuilles toutes radicales. Inflorescence en longue grappe terminale multiflore.*

Grappe lâche, effilée; fruit linéaire-oblong. 3-carpellé . . . . . *T. palustris.*

1. T. PALUSTRIS L. (T. des marais). Prairies spongieuses, bord des ruisseaux. — RR. — Viv. Juin-septembre. — Ruisseau du Wayay, derrière Banneux.

---

## XCIII. POTAMÉES (Juss.)

Plantes herbacées, aquatiques, à feuilles toutes submergées ou les supérieures nageantes alternes, rarement opposées, engainantes. Inflorescence en épis plus ou moins multiflores, ou fleurs solitaires, hermaphrodites, plus rarement monoïques. *Périgône* régulier, *à 4 divisions herbacées, parfois nul* et remplacé par une spathe membraneuse. Etamines 4, rarement 1. Ovaire surmonté par 4 styles, 4-carpellé, donnant à la maturité un *fruit coriace ou drupacé composé de 4 carpelles monoloculaires, monospermes, indéhiscents.*

Fleurs hermaphrodites, à 4 étamines subsessiles; fleurs en épis plus ou moins multiflores . . . . . POTAMOGETON. (1)

Fleurs monoïques, solitaires, axillaires; 1 étamine à filet allongé, filiforme . . . ZANNICHELLIA. (2)

1. Potamogeton L. (Potamot). *Fleurs hermaphrodites, en épis plus ou moins multiflores émergés. Périgone à 4 divisions herbacées.* Fruit drupacé. Feuilles alternes, rarement opposées, toutes submergées ou les supérieures nageantes.

1. Feuilles supérieures nageantes-coriaces, ordinairement plus larges que les inférieures 2
   Feuilles toutes submergées . . . . . 4
2. Feuilles inférieures brièvement atténuées à la base. . . . . *P. alpinus.*
   Feuilles toutes longuement pétiolées . . 3
3. Carpelles gros, en épis épais un peu lâches; feuilles submergées pourrissant après la floraison. . . . . *P. natans.*
   Carpelles petits, en épis grêles très-compactes; feuilles submergées persistant après la floraison . . . *P. polygonifolius.*
4. Feuilles linéaires à bords parallèles . . *P. pusillus.*
   Feuilles ovales ou oblongues. . . . 5
5. Feuilles toutes opposées, très-rapprochées; pédoncules très-courts, recourbés en crochets . . . . . *P. densus.*
   Feuilles alternes; pédoncules allongés . . 6
6. Feuilles fortement ondulées-crispées; carpelles légèrement acuminés. *P. crispus.*
   Feuilles planes ou à peine ondulées; carpelles à bec court . . . . . 7
7. Feuilles pétiolées ou atténuées à la base, jamais embrassantes . . *P. alpinus.*
   Feuilles sessiles, cordées-embrassantes. . *P. perfoliatus.*

### Section I. — Héterophylles.

*Feuilles supérieures coriaces-nageantes, ord. plus larges que les inférieures qui sont submergées et membraneuses-transparantes.*

? 1. P. alpinus Balb.; *P. rufescens* Schrad. (P. des

Alpes). Mares, fossés, étangs. — R. — Viv. Juin-juillet. — Renseigné dans un fossé à Magnée, probablement par confusion avec *P. natans*. Varie à feuilles toutes submergées, sessiles et lancéolées : *v. obscurus* DC.

2. P. NATANS L. (P. nageant). Mares, étangs, ruisseaux. — C. — Viv. Juin-août.

3. P. POLYGONIFOLIUS Pourret. (P. à feuilles de Renouée). Mares, étangs. — AC., AR. — Viv. Juin-juill. Mares et ruisseaux des bruyères : Jonckeu, Louveterie.

### Section II — Homophylles.

*Feuilles toutes submergées, membraneuses-transparentes, ovales-oblongues.*

4. P. DENSUS L. (P. serré). Ruisseaux, fontaines, étangs. — AR. — Viv. Juin-septembre. — Ruisseaux à Nessonvaux, Fraipont, etc.

5. P. CRISPUS L. (P. crépu). Mares, étangs, fossés. — AC. — Viv. Mai-septembre. — Lambermont, Grand-Rechain, Cornesse.

*P. perfoliatus* L. (P. perfolié), signalé dans un biez de la Vesdre, derrière l'église de Prayon, se rencontrera peut-être ailleurs dans les limites de cette florule.

### Section III. — Graminifoliées.

*Feuilles toutes submergées, membraneuses-transparentes, sessiles, linéaires.*

6. P. PUSILLUS L. (P. fluet). Mares, fossés, ruisseaux. — AR. — Viv. Juin-septembre. — Étang à Stembert; entre les Fawes et Louvegnez : Soiron, Cline, Xhendelesse. — Varie à feuilles supérieures nageantes et coriaces : *v. heterophyllus* Fries.

2. ZANNICHELLIA L. (Zannichellie). *Fleurs très petites, monoïques, solitaires, ou 1 mâle et 1 femelle groupées* à l'aisselle d'une même feuille, se développant sous l'eau. Fleur mâle : *1 étamine nue, à filet filiforme.* Fleur femelle : périgone gamophylle, membraneux, n'entourant que la

base de l'ovaire, composé de 2-6 carpelles Feuilles alternes ou opposées, toutes submergées, sessiles, linéaires, presque capillaires, à gaine embrassant les fleurs en forme de spathe.

Pla te croissant d'ordinaire en masse serrée sous les eaux. ressemblant un peu au Potamogeton pusillus . . *Z. palustris.*

1. Z. PALUSTRIS L. (Z. des marais). Fossés, mares, étangs. — R. - Viv. Mai-septembre. — Soiron : fossés au fond du village; Wegnez, Soiron, Battice. — Nous n'avons que la *var. repens* Bönningh., à carpelles presque sessiles, à style égalant la moitié du fruit.

---

## Classe II.

### PÉRIGONIÉES ALBUMINÉES

*Plantes aquatiques ou terrestres, à graines albuminées.*

### XCIV. LEMNACÉES (Duby).

*Plantes minuscules*, nageant librement à la surface des eaux, rarement submergées. Tiges (frondes) lenticulaires, subcharnues, en sympodes foliiformes, aphylles, émettant par leur face inférieure des fibrilles radicales grêles; fleurs monoïques, se développant rarement, naissant dans la fente que présente le bord des frondes, réunies au nombre de 3-2 mâles et 1 femelle dans une spathe membraneuse-transparente. *Fleur mâle : 1 étamine, nue, à anthères didymes, extrorses.* Fleur femelle : ovaire nu, surmonté par un style court, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit membraneux-charnu, monoloculaire, plus ou moins polysperme, indéhiscent.* Albumen peu abondant.

1. Lemna L. (Lenticule, Lentille d'eau). Caractères de la famille.

1. Frondes oblongues-lancéolées, rétrécies à la base en forme de pétiole, submergées sauf à l'époque de la floraison . *L. trisulca.*
Frondes arrondies, jamais atténuées à la base, nageantes . . . . . 2
2. Frondes rouges en dessous, portant chacune plusieurs racines . . . *L. polyrrhiza.*
Frondes jamais rouges en dessous, portant chacune une seule racine . . . . 3
3. Frondes planes en dessous . . *L. minor.*
Frondes gibbeuses en dessous . *L. gibba.*

1. L. trisulca L. (L. à trois lobes). Mares, fossés. — RR. — Viv. Avril-mai. — Fraipont, Magnée.

2. L. polyrrhiza L. (L. à plusieurs racines) Mares, fossés. — AR. — Viv. Mai-juin. — Andrimont, Welkenraedt, etc.

3. L. minor L. (L. mineure). Mares, fossés. — CC. — Viv. Avril-juin.

4. L. gibba L. (L. gibbeuse) Mares, fossés. — R. — Viv. Avril-juin. — Mare à Welkenraedt; signalé à Hansez.

## XCV. AROIDÉES (Juss.) (1)

Plantes vivaces, à rhizôme souterrain, tubéroïde; feuilles d'ordinaire toutes radicales, pétiolées, sagittées ou cordées, glabres, luisantes et parcourues de nervures faiblement réticulées. *Inflorescence en spadice* (axe charnu simple, donnant insertion à des fleurs monoïques, rare-

(1) Propriétés : Principe âcre, mélangé à une fécule abondante et nutritive, le sagou de Portland, que l'on extrait du rhizôme de notre Pied de veau commun, du Calla palustris, etc. Le Collocasia antiquorum et divers Caladium sont recherchés pour leur rhizôme féculent et alimentaire. Les turions du

ment hermaphrodites) entouré d'une *spathe herbacée*, souvent enroulée en cornet. Fleurs monoïques et nues groupées par sexe sur le spadice : les mâles au-dessus, les femelles à la base, séparées par des fleurs stériles (*tribu des Arées*), d'autres fois les mâles et les femelles mélangées (*tribu des Callées*). *Fleur mâle : 1 étamine à anthère sessile, extrorse.* Fleur femelle : ovaire couronné par un stigmate discoïde, monocarpellé, donnant à la maturité un *fruit baciforme-charnu, monoloculaire, mono ou oligosperme.* Albumen farineux.

1. Arum L. (Gouet). *Spathe enroulée en cornet; spadice* cylindrique, nu et renflé en massue dans sa partie supérieure, *à fleurs diclines réunies en deux groupes séparés*, les femelles à la base. Plante terrestre ; *feuilles sagittées* d'ordinaire *maculées ou perforées.*

Spadice violet-pourpré supérieurement; spathe verte; fruit rouge. . *A. maculatum.*

1. A. maculatum L. (G. tacheté, Pied-de-Veau). Bois, haies. — C. — Viv. Avril-mai.

## XCVI. TYPHACÉES. (Juss.)

Plantes herbacées, aquatiques ou marécageuses; feuilles alternes ou toutes radicales, longuement engainantes, rubanées, parallélinerves. *Fleurs monoïques, nues, les mâles et les femelles groupés séparément en épis denses ou en têtes*

---

Xanthosoma sagittaefolium fournissent le chou caraïbe, estimé comme légume aux Antilles. Le rhizôme de l'acore ou roseau odorant est excitant et tonique. En revanche, certaines espèces sont vénéneuses et répandent une odeur infecte. Enfin, beaucoup d'Aroïdées sont cultivées dans nos serres pour la beauté de leur feuillage.

*globuleuses*, les mâles au dessus, les femelles à la base de l'inflorescence. *Fleurs mâles réduites chacune à une seule étamine*, souvent rapprochées, soudées par les filets, et *entremêlées d'écailles ou de soies éparses*. Fleurs femelles réduites à *un ovaire sessile ou stipité*, surmonté par un seul style, monocarpellé ; les *ovaires* voisins se soudant fréquemment par paires, *entourés de soies nombreuses ou de 3-5 écailles membraneuses. Fruit sec, monoloculaire* (parfois d'apparence biloculaire par soudure de 2 ovaires voisins). *monosperme, indehiscent.* Albumen farineux-charnu.

Fleurs en épis cylindriques compactes ; fruits entremêlés de longues soies. . TYPHA. (1)
Fleurs en têtes globuleuses; fruits entremêlés d'écailles . . . SPARGANIUM. (2)

1. TYPHA L. (Massette). Fleurs mâles et fleurs femelles constituant *deux épis cylindriques* superposés, contigus ou espacés. Etamines rapprochées par 2-4 et plus ou moins soudées par leurs filets, entremêlées de soies nombreuses. *Fruit porté sur un pédicelle capillaire muni de soies nombreuses et longues.*

Epi mâle et épi femelle contigus ou à peine espacés; feuilles planes. . *T. latifolia.*
Epi mâle et épi femelle distants (25 millimètres environ); feuilles étroites, légèrement convexes en dehors . *T. angustifolia.*

1. T. LATIFOLIA L. (M. à larges feuilles). Etangs, fossés. AR — Viv. Juin-août — Bilstain, etc. — On rencontrera peut-être dans la circonscription de cette florule *T. angustifolia* L. (M. à feuilles étroites). Stations analogues.

2. SPARGANIUM L. (Rubanier). Fleurs mâles et fleurs femelles constituant plusieurs *têtes globuleuses* superposées et espacées. Etamines libres,

entremêlées d'écailles. *Fruit sessile, entouré de 3-5 écailles membraneuses.*

Têtes de fleurs en grappe rameuse; écailles entières au sommet; fruit à bec court, égalant à peine 1/4 de sa longueur . . . *S. ramosum.*

Têtes de fleurs en grappe simple; écailles dentées au sommet; fruit à bec long, égalant les 3/4 de sa longueur . . *S. simplex.*

1. S. RAMOSUM Huds.; *S. erectum* L. (R. rameux). Bord des eaux, lieux marécageux. AC. — Viv. Juin septembre. — Xhendelesse, Surister, Jalhay, Verviers, fontaine, bords de la Vesdre, etc.

2. S. SIMPLEX Huds. (R. simple). Bord des eaux, lieux marécageux. — R. — Viv. Juin-août. — Ruisseau à Membach, près la chapelle St-Quirin.

---

## XCVII. JUNCÉES (D. C.)

Plantes herbacées; feuilles linéaires parallélinerves, planes ou cylindriques, engainantes parfois toutes radicales ou réduites à leur gaine. Inflorescence en glomérules ou en corymbes. Fleurs petites régulières, hermaphrodites. *Périanthe scarieux*, persistant, brunâtre, *à 6 divisions* libres disposées sur deux rangs. *Etamines 6*, rarement 3. Ovaire surmonté par un style très-court, 3-carpellé, donnant à la maturité un *fruit capsulaire, uniloculaire, 3-sperme, à déhiscence valvaire ou 3-loculaire, polysperme, à déhiscence loculicide. Albumen charnu.*

Capsule à 3 loges polyspermes; feuilles cylindriques, glabres ou nulles. JUNCUS. (1)

Capsule uniloculaire, 3-sperme; feuilles planes ordinairement poilues. . LUZULA. (2)

1. JUNCUS L. (Jonc). *Capsule à 3 loges polyspermes*, à déhiscence loculicide. *Feuilles cylindriques ou canaliculées, glabres*, parfois nulles.

1. Tiges dépourvues de feuilles, munies seulement à la base de gaînes membraneuses; inflorescence paraissant latérale . . . 2
Tiges feuillées ou feuilles toutes radicales; inflorescence terminale. . . . . 5
2. Tiges grêles, filiformes, souvent penchées; inflorescence blanchâtre, 4-9 fleurs, portée vers le milieu de la tige . *J. filiformis.*
Tiges robustes; inflorescence brune, très-multiflore, portée vers le sommet de la tige . 3
3. Tiges glauques, à moëlle interrompue par des lacunes horizontales rapprochées; gaines noires, luisantes . . . . *J. glaucus.*
Tiges jamais glauques, assez cassantes, à moëlle continue; gaînes d'un brun mat ou verdâtre. . . . . 4
4. Capsule terminée par un petit mamelon portant le style; tige finement striée à l'état frais; glomérules de fleurs sessiles compactes . . . . . *J. conglomeratus.*
Style non supporté par un petit mamelon terminant la capsule; tige très-lisse sur le frais; panicules de fleurs diffuses pédicellées. *J. effusus.*
5. Fleurs réunies au nombre de 2-12 en petites glomérules très-denses . . . . . 6
Fleurs solitaires, insérées à des niveaux différents, plus ou moins espacées . . 9
6. Périanthe depassant beaucoup la capsule; plante annuelle . . . *J. bufonius.*
Périanthe égalant ou plus court que la capsule; plante vivace . . . . . 7
7. Capsule obtuse; plante ordinairement petite. *J. supinus.*
Capsule aiguë; plante ordinairement élevée; périanthe brun-foncé . . . . . 8
8. Périanthe à divisions toutes acuminées; capsule insensiblement atténuée en un long bec; tiges dressées dès la base . *J. sylvaticus.*
Périanthe à divisions intérieures obtuses;

capsule brièvement mucronée; tiges très-souvent ascendantes à la base . . . *J. lamprocarpus.*

9. Plante annuelle, de petite taille (5-20 c.) . 10
Plante vivace . . . . . 11

10. Capsule subglobuleuse, égalant le périanthe; gaînes foliaires auriculées . *J. tenageia.*
Capsule oblongue-allongée, d'ordinaire plus courte que le périanthe; gaînes foliaires non auriculées . . . . . *J. bufonius.*

11. Tiges portant une feuille vers le milieu; périanthe à divisions obtuses, plus court que la capsule . . . . *J. compressus.*
Tiges tout-à-fait nues ou feuillées seulement à la base; périanthe à divisions acuminées, égalant ou dépassant la capsule . . . 12

12. Souche cespiteuse; feuilles raides, étalées en rosette très-dense; inflorescence non dépassée par des bractées; périanthe égalant la capsule . . . . . *J. squarrosus.*
Souche à rhizôme rampant; feuilles dressées; inflorescence longuement dépassée par deux longues bractées foliacées; périanthe dépassant beaucoup la capsule . *J. tenuis.*

1. J. FILIFORMIS L. (J filiforme). Lieux frais, inondés l'hiver. — RR. — Viv. Juin-juillet. — Kokaifange, le long de la route.

2. J. GLAUCUS Ehrb. (J. glauque, jonc des jardiniers). Bord des eaux, lieux frais. — AC. — Viv. Juin-août.

3. J. CONGLOMERATUS L. (J. aggloméré). Bord des eaux, lieux frais, marécages. — C. — Viv. Juin-août

4. J. EFFUSUS L. (J. épars). Bo d des eaux, lieux frais, marécages. — C.— Viv. Juin-août.

5. J. BUFONIUS L. (J. des crapauds). Bord des eaux, lieux humides. — C. — An. Juin-août. — Varie à périanthe dépassant à peine la capsule : *var. ranarius.*

6. J. SUPINUS Mönch. (J. couché). Marais, fossés, lieux humides. — AC. — Viv. Juillet-septembre. —

Varie à tiges couchées-radicantes : *var. uliginosus* ou à tiges allongées et flottantes : *var. fluitans.*

7. J. SYLVATICUS Reich. (J. des bois). Bois humides, bord des eaux. — AC. — Viv. Juin-août. — Jonckeu, etc.

8. J. LAMPROCARPUS Ehrh. (J. à fruits luisants). — Lieux humides ou marécageux. C. — Viv. Juillet-août.

9. J. TENAGEIA Ehrh. (J. des marécages). Lieux humides, inondés — R. — An. Juin-août. — Marécages vers Andrimont, Château-fontaine Louvegnez).

10. J. COMPRESSUS Jacq. (J. comprimé). Bord des eaux, lieux humides. — AC. — Viv. Juin-août. — Ris de Bolstain, Theux, etc.

11. J. SQUARROSUS L. (J. rude). Tourbières, bruyères, bois humides. — AC.. AR. — Viv. Juin-août. — Jonckeu. Jalhay, Hockai. Barraque Michel.

J. TENUIS Willd. (J. grêle) est signalé au bord des chemins sablonneux, humides, près Magnée, Fraipont. A rechercher.

2. LUZULA DC. (Luzule). *Capsule uniloculaire 3-sperme*, déhiscente par 3 valves. *Feuilles planes ordinairement poilues.*

1. Fleurs solitaires au sommet de longs pédicelles. . . . . *L. pilosa.*
   Fleurs réunies en glomérules . . . 2
2. Panicule à rameaux simples, rarement bifurqués; plante peu élevée . . . . 3
   Panicule à rameaux 3-4 fois divisés; plante élevée . . . . . 4
3. Souche émettant des rejets traçants; épis penchés . . . . . *L. campestris.*
   Souche cespiteuse; épis dressés . . . . *L. multiflora.*
4. Fleurs ordinairement blanchâtres; feuilles caulinaires à limbe 4-5 fois plus long que la gaîne; bractées égalant ou dépassant la panicule . . . *L. angustifolia.*
   Fleurs brunâtres; feuilles caulinaires à limbe

égalant à peine la gaine; bractées plus courtes que la panicule. . *L. sylvatica.*

1. L. PIL SA Willd; *L. vernalis* DC. (L. poilue). Bois, côteaux. — AC. Viv. Avril-mai.

2. L. CAMPESTRIS DC. (L. champêtre . Pâturages, pelouses. — C. — Viv. Mars-mai.

3. L. MULTIFLORA Lej. (L multiflore). Bois, lieux herbeux. — AC. - Viv. Mars-mai. — Varie à fleurs rapprochées en glomérules : *var. congesta* Lej. : bois de la Gilepp .

4. L. ANGUSTIFOLIA Gke; L. *nemorosa* E. Mey; *L. albida* DC. (L. à feuilles étroites). Bois. — AC. — Viv. Mai-juin. — Varie à fleurs un peu brunâtres : *var. rubella* : bois de Renouprez, Andrimont, Bilstain, etc.

5. L. SYLVATICA Gaud; *L. maxima* DC (L. des bois. — Bois frais, humides. — AC. — Viv. Mai-juin. — Dolhain, bois de Renouprez.

## XCVIII. GRAMINÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, annuelles ou vivaces, d'ordinaire rhizomateuses, à *tiges* aériennes annuelles *simples, fistuleuses, cylindriques, noueuses, couvertes d'un épiderme incrusté de silice*

(1) CAR. ESSENT. : Plantes herbacées ; tige noueuse, fistuleuse (chaume); feuilles rubanées, engainantes : la gaine munie à son sommet d'un appendice scarieux (ligule). Inflorescence composée d'épillets diversement groupés et comprenant chacun : *a)* 2 bractées communes (glumes) : *b)* une ou plusieurs fleurs constituées chacune par deux bractées (glumelles), l'une tronquée, l'autre aiguë ou aristée ; deux écailles (glumellules) représentant les débris du périgône ; 3 étamines à anthères oscillantes et un fruit (caryopse) surmonté par 2 styles plumeux et contenant une graine farineuse adhérente au péricarpe.

PROPRIÉTÉS : Plantes nutritives et alimentaires par excellence, grâce à la fécule que contiennent leurs

*(chaumes). Feuilles distiques*, rubanées, parallélinerves, embrassant la tige par une *gaîne fendue d'ordinaire sur toute sa longueur et munie à sa partie supérieure d'un appendice scarieux (ligule)*. Inflorescence terminale en *épillets plus ou moins multiflores*, groupés en épis simples ou composés, en grappes, en panicule compacte ou lâche (anthèle). *Epillets* uni-multiflores, *présentant à leur base deux bractées (glumes)*, rarement réduites à une, ou même nulles par avortement, composés de *fleurs hermaphrodites*, rarement monoïques, plus ou moins nombreuses, accompagnées ou non de 1-2 fleurs mâles ou stériles : *chaque fleur abritée par deux bractéoles ou glumelles* (balles ou paillettes) insérées à des niveaux différents, l'*inférieure imparinervée*, aristée sur le dos ou au sommet ou mutique, la *supérieure parinervée*, carénée, tronquée, membraneuse, rarement avortée. *Périgone im-*

---

graines ; une seule espèce, l'ivraie, est suspecte ou vénéneuse. Le froment et le seigle servent à la fabrication du pain ; l'orge à celle de la bière ; l'avoine fournit une nourriture précieuse pour le bétail ; on en prépare le gruau (avoine perlée) et le vermicelle (farine d'avoine moulée). Le riz, le maïs, jouent un rôle important dans l'alimentation de certains peuples, ainsi que le sorgho, le tef, etc. La canne à sucre fournit le sucre blanc ; le résidu de la préparation (*mélasse*) donne par fermentation le *rhum* ou *tafia*. Les rhizomes du chiendent et de la canne de Provence passent pour diurétiques. Les graines de millet servent à nourrir les oiseaux en cage. Certaines espèces sont odorantes (flouve qui parfume le foin desséché, vétiver) ; d'autres s'emploient en sparterie ou pour la fabrication de chapeaux de paille. Enfin nombre d'espèces sont décoratives (Herbe des pampas, bambous, larmille ou larme de Job, etc).

*parfait, composé de 2 écailles membraneuses (glumellules ou lodicules)*, rarement nul. *Etamines 3*, rarement 2-1, hypogynes, à filets filiformes, à *anthères dorsifixes-oscillantes, à loges divergentes* à chaque extrémité. Ovaire libre couronné par *2 stigmates plumeux*, monocarpellé, donnant à la maturité *un fruit sec, monoloculaire, monosperme, indéhiscent*, à péricarpe mince et soudé à la graine *(caryopse). Albumen farineux abondant*; embryon petit et latéral, muni d'un organe spécial (*scutellum*) servant sans doute à l'absorption.

1. Epillets tous disposés en épis unisexuels monoïques . . . . . ZEA. (45)
   Epillets ord. hermaphrodites . . . . . 2
2. Epillets disposés en épis linéaires rapprochés au sommet de la tige ou insérés au même niveau, digités (souvent étalés comme les doigts de la main) . . . . . 3
   Epillets jamais disposés en panicule digitée. 4
3. Epillets mutiques, glabres ou à peine ciliés. DIGITARIA. (39)
   Epillets entourés de poils à la base, longuement aristés. . . . ANDROPOGON. (44)
4. Epillets contenant une seule fleur hermaphrodite fertile, accompagnée ou non de 1-2 fleurs mâles ou stériles. . . . . 5
   Epillets contenant 2 ou plusieurs fleurs hermaphrodites fertiles . . . . . 25
5. Epillets sessiles sur la tige ou sur des rameaux très-courts, disposés en épi grêle ou compacte . . . . . 6
   Epillets pédonculés, disposés en panicule rameuse ou en panicule spiciforme . . 11
6. Epillets solitaires, sessiles, chacun sur une dent de la tige, disposés en épi très-grêle unilatéral . . . . . NARDUS. (1)
   Epillets réunis plusieurs ensemble, disposés en épi épais compacte . . . . . 7

7. Epillets entourés à la base par des soies scabres plus ou moins nombreuses. SETARIA. (10)
Epillets non entourés à la base de soies scabres . . . . . 8
8. Glumes ord. soudées à la base; glumelle inférieure à arête dorsale. ALOPECURUS. (35)
Glumes libres; glumelle inférieure mutique, mucronée ou prolongée en une arête terminale . . . . . 9
9. Epillets régulièrement disposés par 2-3 sur les dents de la tige; glumes et glumelle inférieure longuement aristées. HORDEUM. (7)
Epillets disposés irrégulièrement; glumes sans arête; glumelle inférieure peu ou point aristée . . . . . 10
10. Glumes à carène aîlée; fleur fertile accompagnée à la base de 1-2 écailles (fleurs stériles). . . . . PHALARIS. (37)
Glumes à carène non aîlée; fleur fertile non accompagnée d'écailles . . PHLEUM. (34)
11. Glumelle inférieure enroulée autour de la fleur et terminée par une arête longue de 1 à 30 centimètres . . . STIPA. (33)
Glumelle inférieure jamais enroulée ni terminée par une arête de 10 à 30 centimètres 12
12. Panicule spiciforme assez compacte, lobée, à rameaux inférieurs courts . . . . . 13
Panicule à rameaux inférieurs allongés, étalés ou contractés . . . . . 15
13. Glumes longuement aristées. POLYPOGON. (38)
Glumes simplement aiguës . . . . . 14
14. Glumelle inférieure ciliée par des poils longs nombreux; épi plumeux à la maturité. . MELICA. (17)
Glumelle inférieure glabre ou à peu près; épi non à la fin plumeux. ANTHOXANTHUM (29)
15. Epillets brièvement pédonculés, formant des épis secondaires compactes unilatéraux; rameaux de la panicule insérés isolément sur la tige . . . . . OPLISMENUS. (41)
Epillets ord. assez longuement pédonculés;

rameaux de la panicule insérés par 2 ou plusieurs au même niveau sur la tige. . 16
16. Epillets peu nombreux, 1-3 sur chaque rameau ; glumelle inférieure non aristée . MELICA. (17)
Epillets très-nombreux, plus de 3 sur chaque rameau . . . . . 17
17. Fleur fertile accompagnée de 1-2 fleurs mâles. 18
Fleur fertile solitaire, ou accompagnée du rudiment d'une seconde fleur stérile . . 19
18. Fleur inférieure de l'épil et hermaphrodite, fertile ; feuilles à gaînes velues . HOLCUS. (28)
Fleur supérieure de l'épillet hermaphrodite, fertile ; feuilles à gaînes glabres . . . ARRHENATHERUM. (27)
19. Gaînes munies de nombreux poils longs et étalés . . . . . PANICUM. (42)
Gaînes non couvertes de poils longs et étalés. 20
20. Glumelle inférieure à arête presque terminale, 4-6 fois plus longue qu'elle . APERA. (32)
Glumelle inférieure ou terminée par une arête très courte ou munie d'une arête dorsale . . . . . 21
21. Glumelle inférieure à poils basilaires l'égalant ou la dépassant . CALAMAGROSTIS. (31)
Glumelle inférieure à poils basilaires ne dépassant pas sa moitié inférieure . . . 22
22. Glumelle inférieure à poils très-courts, à peine visibles à la loupe ou nuls . . . 23
Glumelle inférieure à poils apparents, égalant son tiers ou son quart inférieur . . 24
23. Rameaux de la panicule à la fin réfléchis ; glumes égalant la fleur. . MILIUM. (43)
Rameaux de la panicule dressés ou étalés glumes plus longues que la fleur. AGROSTIS. (30)
24. Glumelle inférieure munie d'une assez longue arête dorsale. . . CALAMAGROSTIS. (31)
Glumelle inférieure non aristée . . . BALDINGERA. (36)
25. Epillets ordinairement solitaires, sessiles ou subsessiles . . . . . 26

Epillets pédonculés, réunis par 2 ou plusieurs sur les rameaux inférieurs de la panicule. . . . . 33
26. Chaque épillet accompagné d'une bractée pectinée (découpée en dents de peigne). CYNOSURUS. (20)
Epillets non accompagnés de bractées pectinées . . . . . 27
27. Epillets réunis par 2-3 sur les dents de la tige. ELYMUS. (6)
Epillets solitaires sur chaque dent de la tige. 28
28. Epillets appliqués contre la tige par le dos, à une glume. . . . . LOLIUM. (5)
Epillets appliqués contre la tige par le côté, à deux glumes . . . . . 29
29. Epillets à 2 fleurs fertiles; glumelle inférieure à carène fortement ciliée . . SECALE. (4)
Epillets à plus de 2 fleurs fertiles; glumelle inférieure à dos non cilié . . . . . 30
30. Epillets sessiles; glumes égales ou à peu près . . . . . 31
Epillets subsessiles; glumes inégales . . 32
31. Epillets 3-5 flores; plante cultivée. TRITICUM. (3)
Epillets 5-10 flores; plante indigène . . AGROPYRUM. (2)
32. Glumes à 3-7 nervures; épillets à 5 20 fleurs. BRACHYPODIUM. (8)
Glumes à 1-3 nervures; épillets à 3-7 fleurs aristées ou non . . . . . FESTUCA. (9)
33. Fleurs entourées à la base de très-longs poils soyeux . . . . . PHRAGMITES. (26)
Fleurs sans longs poils soyeux à la base. . 34
34. Glumelle inférieure munie d'une arête dorsale . . . . . 35
Glumelle inférieure aiguë ou munie d'une arête terminale . . . . . 38
35. Caryopse velue au sommet . . AVENA. (22)
Caryopse glabre . . . . . 36
36. Plante petite, annuelle; glumes dépassant les fleurs; caryopse sillonnée. . AERA. (25)

Plante élevée, vivace; glumes égalant les fleurs ou plus courtes; caryopse sans sillon. 37
37. Glumes égalant les fleurs; glumelle inférieure tronquée, irrégulièrement 3-5 dentée au sommet . . . . . Deschampsia. (24)
Glumes plus courtes que les fleurs; glumelle inférieure bicuspidée au sommet. . . Trisetum. (23)
38. Epillets entremêlés de bractées pectinées. . Cynosurus. (20)
Epillets non entremêlés de bractées pectinées . . . . . 39
39. Epillets sessiles en un épi ovoïde-compacte bleuâtre . . . . . Sesleria. (21)
Epillets disposés en panicule ou en épi lâche interrompu . . . . . 40
40. Glumes égalant ou dépassant les fleurs. . 41
Glumes beaucoup plus courtes que les fleurs. 43
41. Epillets petits, très nombreux sur les rameaux d'une panicule spiciforme compacte . . Koelria. (19)
Epillets assez gros, peu nombreux, 1-3 sur chaque rameau . . . . . 42
42. Epillets verts, dressés sur des pédoncules raides; ligule poilue . . Danthonia. (18)
Epilets violacés, brunâtres, penchés ou pendants; ligule membraneuse . . Melica. (17)
43. Glumelle inférieure plus ou moins longuement aristée . . . . . 44
Glumelle inférieure tronquée ou aiguë, non aristée . . . . . 46
44. Epillets sessiles ou subsessiles, ramassés en fascicules très-compactes . Dactylis. (11)
Epillets plus ou moins longuement pédonculés, jamais réunis en fascicules compactes . 45
45. Stigmates latéraux; ovaire velu au sommet. Bromus. (10)
Stigmates terminaux; ovaire glabre au sommet. . . . . Festuca. (9)
46. Epillets triangulaires, à base large et tronquée. Briza. (13)

Epillets d'ordinaire beaucoup plus longs que larges, à base rétrécie . . . . . 47
47. Tige à 1-2 nœuds, très-rapprochés de sa base et embrassés, ainsi que les gaînes des autres feuilles, par la gaîne inférieure. MOLINIA. (16)
Tiges à nœuds et à gaînes foliaires non tous embrassés par la gaîne inférieure . . 48
48. Fleurs réunies à la base par des poils laineux, crépus, dépendant de la glumelle inférieure . . . . . POA. (12)
Fleurs sans poils laineux à la base de la glumelle inférieure . . . . . 49
49. Epillets 2-flores, la supérieure longuement pédicellée; plante aquatique radicante. . CATABROSA. (15)
Epillets pluriflores . . . . . 50
50. Glumelle inférieure comprimée-carénée . 51
Glumelle inférieure arrondie sur le dos, non carénée . . . . . 52
51. Stigmates latéraux; ovaire velu au sommet. BROMUS. (10)
Stigmates terminaux; ovaire glabre. POA. (12)
52. Glumelle inférieure apiculée, à nervures latérales atteignant le sommet; plante non aquatique. . . . . FESTUCA. (9)
Glumelle inférieure non apiculée, à nervures latérales n'atteignant pas le sommet; plante aquatique . . . GLYCERIA. (14)

## TRIBU I

## TRITICÉES.

*Axe primaire de l'inflorescence allongé, présentant sur une face ou sur deux faces presque opposées des dépressions auxquelles s'adaptent les épillets.*

1. NARDUS L. (Nard). *Epillets sessiles, solitaires sur chaque dent du rachis, renfermant une seule fleur hermaphrodite. Glumes nulles.*

Glumelles 2. *Stigmate un*, persistant. *Epillets* disposés *en épi unilatéral*, grêle.

Plante formant des touffes compactes; feuilles glaucescentes, enroulées; épi allongé, simple, à épillets ordinairement violacés . *N. stricta.*

1. N. STRICTA L. (N. raide). Prairies, bruyères, tourbières (terrains siliceux). — AC., AR. — Viv. Mai-juin. — Jonckeu, Surister, etc.

2. AGROPYRUM P. Beauv. (Agropyre). *Epillets sessiles, solitaires sur chaque dent du rachis, renfermant 5-10 fleurs. Glumes 2, presque égales.* Glumelles 2, l'inférieure mucronée ou aristée. *Plantes vivaces, indigènes.*

Souche cespiteuse; glumelle inférieure longuement aristée; feuilles rudes sur les deux faces . . . . *A. caninum.*

Souche longuement rampante; glumelle inférieure peu ou point aristée, mais aigüe; feuilles lisses en dessous . *A. repens.*

1. A. CANINUM R. et S.; *Triticum caninum* L. (A. de chien). Haies, bois, buissons. — AC. — Viv. Juin-juillet. — Ensival, Dison, promenade des Récollets, etc.

2. A. REPENS P. Beauv.; *Triticum repens* L. (A. rampant, Chiendent officinal). Champs, bord des chemins. — C. — Viv. Juin-septembre. — Type très-polymorphe.

On signale aux environs *A. rigidum* Schrad. (*A. glaucum*), à glumes et à glumelle inférieure tronquées-obtuses ; à rechercher dans les lieux arides et stériles.

+ 3. TRITICUM P. Beauv. (Froment). *Epillets sessiles, solitaires sur chaque dent du rachis, renfermant 3-5 fleurs*, les supérieures ordinairement mâles. *Glumes 2, égales.* Glumelles 2, l'inférieure mucronée ou aristée. *Plantes annuelles cultivées.*

Caryopse se séparant aisément des glumelles ;axe de l'épi non fragile . *T. vulgare.*
Caryopse étroitement enfermée dans les glumelles; axe de l'épi se brisant au niveau des épillets par le battage . . *T. Spelta.*

+ 1. T. VULGARE Vill. (F. commun). Cultivé. — An. et bisan. Juin-juillet. — Cette espèce présente deux races importantes, fécondes chacune en variétés : le *froment d'été* (*T. aestivum* L.) et le *froment d'hiver T. hybernum* L.)

+ 2. T. SPELTA L. (F. Epeautre). Cultivé. — Bisan. Juin-juillet. — Varie à fleurs longuement aristées : *var. aristatum.*

4. SECALE L. (Seigle). *Epillets sessiles, solitaires sur les dents du rachis, renfermant 2 fleurs fertiles. Glumes 2.* Glumelles 2, lancéolées-acuminées, l'inférieure aristée.

Feuilles linéaires-élargies; axe de l'épi non fragile; glumelle inférieure à carène fortement ciliée, longuement aristée. *S. cereale.*

+ 1. S. CEREALE L. (S. cultivé). Cultivé. — An. et bisan. Mai-juin.

5. LOLIUM L. (Ivraie). *Epillets sessiles, solitaires sur les dents du rachis, multiflores. Glumes 2, égales dans l'épi terminal, une seule dans les épis latéraux, opposée au rachis.* Glumelles 2, l'inférieure mutique ou aristée au-dessous du sommet.

1. Plante vivace, émettant des faisceaux de feuilles stériles . . . . . 2
Plante annuelle sans faisceaux de feuilles stériles . . . . . 3
2. Fleurs toutes mutiques; épillets toujours appliqués contre l'axe. . . *L. perenne.*
Fleurs plus ou moins longuement aristées, au moins les supérieures; épillets écartés de l'axe (étalés-dressés) pendant l'anthèse. *L. multiflorum.*

3. Epillets gros; feuilles rudes; glume égalant ou dépassant l'épillet. *L. temulentum.*
Epillets petits; feuilles lisses; glume plus courte que l'epillet. . *L remotum.*

1. L. PERENNE L. (I. vivace). Prairies, bord des champs et des chemins. — CC. — Viv. Juin-septembre. — Type très polymorphe. — Présente deux variétés remarquables : l'une à épillets très-rapprochés et divergents, relevés en crête par le haut : *v. cristatum* Dmtr.; AC. Boulevards, Andrimont, Mont-Dison; l'autre à épi rameux à la base : *v. ramosum ;* AC., AR. Boulevards, Andrimont, etc.

+ 2. L. MULTIFLORUM Lmk.; *L. italicum* Al. Br. (I. multiflore). Fréquemment semé et subspontané çà et là. — Viv. Juin-août. — Çà et là sur les graviers de la Vesdre, le long des chemins. etc.

3. L. TEMULENTUM L. (I. enivrante). Moissons.— Çà et là, AR.— An. Juin-août.— Dolhain, Jonckeu, etc.— Varie à fleurs toutes munies d'arêtes plus longues que leur glumelle : *v. macrochaetum* Al. Br.; ou bien à fleurs inférieures munies d'arêtes molles plus courtes que leur glumelle : *v. album* Huds. Cette dernière variété peut avoir la tige rude (*v. robustum* Rchb.) ou lisse *(v. arvense* With.*)*

× 4. L. REMOTUM Schrk.; *L. linicola* Sonder., *L. arvense* Schrad. non With. (I. des champs). Champs de lin. — Çà et là, R. — An. Juin-septembre. — Graviers de la Vesdre près Goé, en compagnie de quelques pieds de Lin.

6. ELYMUS L. (Elyme). *Epillets sessiles, géminés ou ternés sur les dents du rachis, 2-pluriflores.* Glumes 2, latérales, aristées ou mutiques. Glumelles 2, l'inférieure aristée ou mutique.

Gaînes velues; glumelle inférieure longuement aristée, ainsi que les glumes . . *E. europaeus.*

1. E. EUROPAEUS L. (Elyme d'Europe). Bois montueux. — RR. — Viv. Juin-juillet. — Bois de Nantisté (Goé).

7. Hordeum L. (Orge). *Epillets sessiles, ternés sur les dents du rachis, uniflores. Glumes 2,* latérales, *aristées. Glumelles 2, l'inférieure aristée.*

1. Epillets tous hermaphrodites. . . . . 2
   Epillets latéraux de chaque groupe mâles ou neutres . . . . . 3
2. Epillets sur 6 rangs, 2 opposés moins saillants, ce qui donne à l'épi une forme comprimée. . . . . *H. vulgare.*
   Epillets sur 6 rangs réguliers, également saillants. . . . *H. hexastichon.*
3. Epillets latéraux de chaque groupe non aristés. . . . . *H. distichon.*
   Epillets tous munis de longues arêtes . . *H. murinum.*

+ 1. H. vulgare L. (O. commun). Assez rarement cultivé. — Bisan. Mai-juin.

+ 2. H. hexastichon L. (O. à six rangs). Cultivé.— Bisan. Juin-juillet. — N'est peut-être qu'une variété de l'espèce précédente.

+ 3. H. distichon L. (O. à deux rangs). Cultivé.— An. Juin-juillet.

4. H. murinum L. (O. queue de rat.) Pied des murs, bord des chemins, lieux incultes. — CC. — Bisan. Juin-septembre.

---

## TRIBU II.

## FESTUCACÉES.

Inflorescence en panicule rameuse étalée, simple ou spiciforme. Epillets à deux ou plusieurs fleurs hermaphrodites ; *glumelle inférieure mutique ou prolongée en une arête terminale, jamais tordue ni genouillée.*

8. Brachypodium P. Beauv. (Brachypode). *Epillets très-brièvement pédonculés, distiques,*

disposés en épi plus ou moins lâche, *multiflores*. Glumes 2, plus courtes que les fleurs. *Glumelles 2, l'inférieure mucronée ou aristée.*

Souche cespiteuse; feuilles molles, planes; arêtes des fleurs supérieures plus longues que leur glumelle . . . *B. sylvaticum.*

Souche rampante; feuilles roides, enroulées sur les bords; arêtes des fleurs supérieures plus courtes que leur glumelle . . . *B. pinnatum.*

1. B. SYLVATICUM Huds. (B. des bois). Bord des chemins. — C., AC. — Viv. Juillet-août.

2. B. PINNATUM P. Beauv. (B. penné). Bois, pelouses. — AR., R. — Viv. Juin-juillet. — Bois en dessous de Bilstain; environs de Welkenraedt.

9. FESTUCA L. (Fétuque). *Epillets* pédonculés ou subsessiles, disposées en panicule rameuse, en grappe ou en épi, *2-multiflores*. Glumes 2, presque égales ou inégales, l'inférieure parfois à peine distincte. *Glumelles 2, l'inférieure aristée, plus rarement mucronée ou mutique. Ovaire* presque toujours *glabre au sommet. Stigmates terminaux.*

1. Plante annuelle, ord. de petite taille, ne produisant pas de faisceaux de feuilles stériles; glumelle inférieure portant une arête beaucoup plus longue qu'elle . . . . . 2

Plante vivace produisant des faisceaux de feuilles stériles; glumelle inférieure mutique ou plus ou moins longuement aristée. 3

2. Panicule allongée, embrassée à la base par la gaîne de la feuille supérieure, rameuse; glume extérieure égalant à peine le quart de l'autre. . . *F. pseudo-myurus.*

Panicule courte, éloignée de la feuille supérieure, unilatérale; glume extérieure égalant la moitié de l'autre. *F. sciuroïdes.*

3. Glumelle inférieure terminée par une longue arête flexueuse. . . *F. gigantea.*
Glumelle inférieure aiguë, mutique ou brièvement mucronée. . . . . 4
4. Feuilles inférieures planes, assez larges . 5
Feuilles inférieures très-étroites, enroulées . 6
5. Ligule assez longue; caryopse velue au sommet; glume supérieure très-étroite, uninerviée. . . . . *F. sylvatica.*
Ligule courte et tronquée; caryopse glabre au sommet; glume supérieure 3-nerviée. *F. elatior.*
6. Souche à rejets souterrains rampants; épillets 5-12 flores . . . *F. rubra.*
Souche sans rejets souterrains . . . 7
7. Feuilles caulinaires supérieures planes; épillets 4-5-flores . . *F. heterophylla.*
Feuilles toutes pliées-enroulées . . . 8
8. Feuilles longues, très-étroites, presque sétacées, enroulées-cylindriques, d'ordinaire scabres; glumelle inférieure ord. mutique . *F. ovina.*
Feuilles courtes, comprimées latéralement, carénées sur le dos, ordinairement lisses; glumelle inférieure insensiblement terminée en une arête assez longue . *F. duriuscula.*

1. F. Pseudo-Myuurus Soy.-Will. (F. queue de rat). Bord des chemins, lieux incultes, côteaux secs. — AR. — An. Mai-juillet. — Fraipont; gare de l'Est, à Verviers.

2. F. sciuroïdes Roth. (F. Queue d'écureuil). Bord des chemins, lieux incultes, côteaux secs. — AR. — An. Mai-juillet. — Boulevards, au voisinage du parc; ferme du Curé; thier de Hodimont.

On rencontrera peut-être aux euvirons *F. rigida* Kunth (F. roide), caractérisé par ses *épillets subsessiles groupés en épi unilatéral, à glumelle inférieure mutique.* Signalé à Haut-Fraipont, sur les rochers, dans les lieux incultes et secs. A rechercher.

3. F. gigantea Vill. (F. géante). Bois, haies. — C.. AC. — Viv. Juillet.

4. F. SYLVATICA Vill. (F. des bois). Bois montueux. — R. — Viv. Juin-juillet. — Nasprouez. Andrimont, Bilstain, Theux, Nessonvaux (bois Leftai). Espèce abondante à ses stations.

5. F. ELATIOR L. ; *F. pratensis* Huds. (F. élevé). Prairies, lieux herbeux. — AC. — Viv. Juin-juillet. — Varie à inflorescence réduite à une grappe, rameaux courts, solitaires. portant un seul épillet : *v. pseudololiacea* Fries. : Dolhain, Goé, etc.

6. F. RUBRA L. (F. rouge). Lieux cultivés, bord des chemins, prairies. — C. — Viv. Juin-juillet. — Type très-polymorphe.

7. F. HETEROPHYLLA Lmk. (F. hétérophylle). Bois montueux, lieux herbeux. — AC. — Viv. Juin-août.

8. F. OVINA L. (F. ovine). Pelouses, bruyères, bord des chemins. — C. — Viv. Mai-juillet. — Présente une variété à glumelle aristée, que l'on rencontre sur les terrains calaminaires de Theux, Oneux, Moresnet.

9. F. DURIUSCULA L. (F. diuruscule). Pelouses, bruyères, bord des chemins. — C. — Viv. Mai-juillet. — Type extrêmement polymorphe ainsi que l'espèce précédente. Varie à tige et feuilles glaucescentes : *v. glauca.*

10. BROMUS L. (Brome). *Epillets* disposés d'ordinaire en panicule rameuse, *3-multiflores.* Glumes 2, inégales, plus courtes que les fleurs. *Glumelles 2, l'inférieure aristée vers le sommet*, rarement mutique, bidentée ou bifide. *Ovaire velu supérieurement. Stigmates latéraux.*

1. Epillets élargis au sommet après la floraison, longuement aristés (arêtes arrivant toutes à peu près au même niveau) ; glume inférieure uninerviée . . . . . 2
   Epillets rétrécis au sommet après la floraison, moins longuement aristés (arêtes n'arrivant pas au même niveau) ou mutiques ; glume inférieure uni-plurinerviée . . 4

2. Pédoncules velus, à peine scabres, penchés tous du même côté, flexueux; épillets petits (25-35 millimètres) . . . *B. tectorum.*
Pédoncules scabres, très-rudes, dressés ou étalés, roides, épillets grands (40-60 millim.) 3
3. Arête toujours droite; 3 étamines. *B. sterilis.*
Arête à la fin plus ou moins divariquée; 2 étamines. . . . *B. madrilensis.*
4. Glumelle inférieure carénée sur le dos, terminée par deux dents pointues . . . 5
Glumelle inférieure arrondie sur le dos, terminée par deux lobes obtus. . . . 7
5. Panicule à rameaux longuement nus, pendants. . . . . *B. asper.*
Panicule à rameaux dressés à angle aigu . 6
6. Feuilles inférieures plus étroites, canaliculées pliées; glumelle inférieure faiblement carénée, surmontée par une arête subterminale égalant au moins la moitié de sa longueur. *B. erectus.*
Feuilles toutes planes et de même largeur; glumelle inférieure fortement aplatie carénée, acuminée-aristée, à arête beaucoup plus courte. . . . *B. Schraderi.*
7. Caryopse mince, presque plane, faiblement sillonnée à la face interne; gaîne des feuilles velue ou pubescente. . . . . 8
Caryopse épaisse, fortement canaliculée à la face interne; gaîne des feuilles glabre ou presque glabre . . . . . 10
8. Epillets velus-soyeux; panicule très-contractée après l'anthèse, à rameaux courts, roides et velus . . . . *B. mollis.*
Epillets glabres ou glabrescents; panicule à rameaux plus ou moins longs, flexibles, penchés ou étalés, pubérulents ou scabres . 9
9. Anthères longues de 3-4 millim.; panicule à rameaux étalés ou étalés-dressés, jamais penchés du même côté. . *B arvensis.*
Anthères longues de 1-2 millim.; panicule à

rameaux penchés tous du même côté . . *B. commutatus.*

10. Epillets petits, à fleurs courtes ; caryopse débordant la glumelle inférieure vers le sommet des bords latéraux. . *B. secalinus.*
Epillets gros ; caryopse ne débordant pas les bords latéraux de la glumelle inférieure . *B. grossus.*

1. B. STERILIS L. (B. stérile). Bord des chemins, lieux incultes. — C. — An et bisan. Mai-juillet.

2. B TECTORUM L. (B. des toits). Bord des chemins, vieux murs. — R. — An. Mai-juillet. — Vieux murs à Theux.

× 3. B. MADRILENSIS L. (B. de Madrid). Espèce du midi de la France. — An. Mai-juillet. — Quelques pieds à Renouprez, dans des terres incultes (1884).

4. B. ASPER Murr. (B. rude). Bois montueux. — AC. — Lign. Juin-juillet. — Parc des Boulevards, bois du Chantoire, de Nasproué.

5. B. ERECTUS Huds. (B. dressé). Prairies, pâturages, bord des chemins. — R. — Viv. Mai-juin. — Renouprez, Lambermont. Nasproué, Bison. — Peu abondant à ses stations.

× 6. B. SCHRADERI Knth. (B. de Schrader). Plante originaire de la Caroline. — Viv. Juin-août. — Rencontré quelques pieds en 1883, sur un fumier, près les graviers de la Vesdre, à Goé.

7. B. MOLLIS L. (B. mou). Prairies, bord des chemins, etc. — C — An. et bisan. Mai-juin.

8. B. ARVENSIS L. (B. des champs). Moissons, bord des chemins, lieux incultes. R. — An. Juin-juillet. — Graviers de la Vesdre en Gérard-Champs ; environs de Lambermont,

9. B. COMMUTATUS Schrad. (B. confondu). Prairies bord des chemins, lieux incultes. — AR. — Bisan. Mai-juin. — Varie à épillets glabres ou velus (*v. pubescens*). Cette espèce n'est pour certains auteurs qu'une variété du *B. racemosus* L.

10. B. SECALINUS L. (B. seigle). Moissons, graviers,

etc. — AC. — An. et bisan. Juin-juillet. — Varie à arêtes presque nulles : *var. submuticus* (Fays) ; à épillets pubescents : *v. pubescens.* (*B. hordeaceus* Gmel.) : champs d'orge.

11. B. GROSSUS DC. (B. gros). Moissons, graviers, etc. — AC. — An. et bisan. Juin-juillet. — Varie à épillets velus, blanchâtres : *var. velutinus.* Cette espèce n'est, pour certains auteurs, qu'une variété de la précédente.

11. DACTYLIS L. (Dactyle). *Epillets* d'ordinaire *2-4-flores, sessiles, ramassés en fascicules très-compactes. Glumes* 2, *plus courtes que les fleurs. Glumelles* 2, *l'inférieure aristée.*

Souche cespiteuse ; tige élevée ; panicule unilatérale à rameaux solitaires, longuement nus à la base. . . . *D. glomerata.*

1. D. GLOMERATA L. (D. aggloméré). Prairies, lieux herbeux, etc. — C. — Viv. Juin-juillet.

12. POA L (Paturin). *Epillets 2-multiflores,* disposés en panicule rameuse. *Glumes* 2, *plus courtes que les fleurs. Glumelles* 2, *l'inférieure carénée-aiguë, non aristée, munie de poils laineux* qui semblent réunir les fleurs. *Stigmates terminaux. Caryopse glabre au sommet.*

1. Plante annuelle; panicules unilatérales, à rameaux solitaires ou géminés ; tige un peu comprimée. . . . . *P. annua.*
   Plante vivace ; panicule ord. égale, à rameaux inférieurs ord. réunis par 4-7 ; tige cylindrique, rarement comprimée . . 2
2. Ligule assez allongée (2-5 millimètres). . 3
   Ligule tronquée, longue au plus d'un mill. 4
3. Graines ord. scabres, ainsi que le sommet des tiges ; panicule étalée ; glume inférieure uni-nerviée ; ligule allongée-aiguë. . . *P. trivialis.*
   Gaînes ord. lisses ou à peine scabres, ainsi que le sommet des tiges ; panicule dressée

ou étalée-dressée; glume inférieure 3-nerviée; ligule ovale, peu aiguë. *P. palustris.*

4. Feuilles à gaînes rudes, à limbe large, courbé en cuiller au sommet et brusquement mucroné; fleurs sans poils laineux à leur base *P. sylvatica.*

Feuilles à gaînes lisses, à limbe étroit; fleurs munies à leur base de poils laineux . . 5

5. Souche sans rejets souterrains; ligule presque nulle; feuille supérieure à limbe plus long que sa gaîne. . . *P. nemoralis.*

Souche rampante, stolonifère; ligule apparente; feuille supérieure à limbe plus court que sa gaîne . . . . . 6

6. Tiges et gaînes comprimées-aplaties; panicule pauciflore, presque unilatérale, à la fin contractée et spiciforme; poils laineux des fleurs presque nuls. *P. compressa.*

Tiges et gaînes cylindriques; panicule multiflore étalée; fleurs à poils laineux abondants. *P. pratensis.*

1. P. ANNUA L. (P. annuel). Endroits herbeux, bord des chemins. — CC. — An et bisan. Toute l'année.

2. P. TRIVIALIS L. (P. commun). Prairies, lieux cultivés, herbeux. — C. — Viv. Juin-juillet.

? 3. P. PALUSTRIS L.; *P. serotina* Ehrh.; *P. fertilis* Host. (P. des marais). Bord des eaux, prairies humides. — A rechercher aux environs.

4. P. SYLVATICA Vill.; *P. sudetica* Haenke. (P. des bois). Bois montueux. — AR. — Viv. Juin-juillet. — Andrimont, Bilstain, etc.

5. P. NEMORALIS L. (P. des forêts). Bois, buissons, haies (argile compacte). — C. — Viv. Juin-juillet. — Type très-polymorphe.

6. P. COMPRESSA L. (P. comprimé). Lieux cultivés vieux murs. — AC. — Viv. Juin-Juillet. — Boulevards, Surdents, etc.

7. P. PRATENSIS L. (P. des prés). Prairies, pelouses, bord des chemins. — C. — Viv. Mai-juin.

13. Briza L. (Brize). *Epillets pluriflores* en panicule rameuse *Glumes 2, plus courtes que les fleurs. Glumelles 2, l'inférieure tronquée, non aristée.*

Epillets triangulaires, à base large et tronquée; fleurs étalées horizontalement . . *B. media.*

1. B. media L. (B. intermédiaire, Amourette). Prairies, pâturages. — C. — Viv. Mai-juillet. — On cultive fréquemment dans les jardins, comme espèce décorative, *B. maxima* L., à gros épillets peu nombreux, portés sur des pédoncules simples. Très-rarement subspontané (un pied à Renouprez).

14. Glyceria R. Br. (Glycérie). *Epillets pluriflores*, disposés *en panicule rameuse*, étalée, contractée ou racémiforme. Glumes 2, plus courtes que les fleurs *Glumelles 2, l'inférieure non carénée, tronquée* au sommet. *Plantes aquatiques.*

Tiges longuement couchées-radicantes à la base, souvent nageantes dans leur partie inférieure; épillets allongés . *G. fluitans.*

Tiges dressées, très-robustes; épillets courts. *G. aquatica.*

1. G. fluitans R. Br. (G. flottante). Fossés, mares, ruisseaux. — C. — Viv. Mai-juillet.

2. G. aquatica Wahlberg. (G aquatique). Bord des eaux — R. — Viv. Juin-septembre. — Trooz, le long de la Vesdre; signalé entre Henri-Chapelle et Herbesthal, dans un étang à Vervifontaine (Jalhay).

15. Catabrosa P. Beauv. (Catabrose). *Epillets biflores*, rarement 1-3-flores, à *fleur supérieure longuement pédicellée*, disposés en panicule rameuse. Glumes 2, plus courtes que les fleurs. *Glumelles 2, l'inférieure à sommet tronqué-denticulé. Plante aquatique.*

Tiges couchées-radicantes dans leur partie inférieure, souvent nageantes; feuilles planes,

obtuses ; épillets petits, verdâtres ou d'un violet rougeâtre . . . *C. aquatica.*

1. C. AQUATICA P. Beauv. (C. aquatique). Mares, fossés, ruisseaux. — AR. — Viv. Juin-août. — Ruisseau du bois Sagehomme (Andrimont) ; moulin Wasseune (Dolhain) ; Jalhay, Andrimont, Falhez (Xhendelesse).

16. MOLINIA Mönch. (Molinie). *Epillets 2-5-flores*, disposés en panicule rameuse. Glumes 2, plus courtes que les fleurs. *Glumelles* 2, *l'inférieure aiguë-mucronée, non aristée.*

Souche cespiteuse ; tiges roides, dressées, ne portant qu'un petit nombre de feuilles insérées sur des nœuds rapprochés, dépassés par la gaîne de la feuille inférieure ; épillets petits, violacés . . . *M. coerulea.*

1. M. COERULEA Mönch.; *Exodium coeruleum* Gaud. (M. bleue). Bois, prairies humides, tourbières, bruyères. — AC. — Viv. Juillet-septembre.

17. MELICA L. (Mélique). *Epillets 3-5-flores, les 1-2 inférieures hermaphrodites, les supérieures stériles, rudimentaires, dont l'une claviforme renfermant les autres réduites à 1-2 glumelles*, disposés *en panicule rameuse ou en grappe.* Glumes 2, au moins égales aux fleurs. *Glumelles* 2, *l'inférieure mutique.*

1. Glumelle inférieure chargée de longs poils qui rendent les épillets à la fin plumeux ; panicule spiciforme. . . *M. ciliata.*
   Glumelle inférieure glabre ; panicule lâche ou racémiforme . . . . . 2
2. Epillets dressés, en panicule lâche ; fleur fertile 1. . . . . *M. uniflora.*
   Epillets pendants, en panicule racémiforme ; fleurs fertiles 2. . . . *M. nutans.*

1. M. CILIATA L. (M. ciliée). Rochers, côteaux arides. — AR. — Viv. Mai-juillet. — Entre Pepinster et Nessonvaux ; talus du chemin de fer à Nasproué. Abondant à ses stations.

2. M. UNIFLORA Retz (M. uniflore). Bois montueux. — AC. — Viv. Mai-juin.

3. M. NUTANS L. (M. penchée). Bois montueux. — AC., AR. — Viv. Mai-juin. — Bois du Chantoire, bois Godin, etc.

18. DANTHONIA DC. (Danthonie). *Epillets à 2-6 fleurs* hermaphrodites, la supérieure rudimentaire. Glumes 2, au moins égales aux fleurs. *Glumelles* 2, *l'inférieure tridentée au sommet, la dent du milieu plus ou moins mucronée-aristée.*

Epillets assez gros, peu nombreux, verts, dressés sur des pédoncules roides, disposés 1 à 2 en panicule racémiforme; ligule poilue. *D. decumbens.*

1. D. DECUMBENS DC. (D. décombante). Pâturages, prairies, bruyères. — AC., AR. — Viv. Juin-juillet. — Dolhain, entre Halleur et la Louveterie, Jonckeu, etc.

19. KOELERIA Pers. (Koelérie). *Epillets à 2-7 fleurs* hermaphrodites, la supérieure rudimentaire. Glumes 2, au moins égales aux fleurs. *Glumelles* 2, *l'inférieure bidentée, mutique ou aristée vers le sommet.*

Epillets petits, nombreux, brièvement pédonculés, en une panicule spiciforme-contractée; feuilles et gaînes velues ou pubescentes. *K. cristata.*

1. K. CRISTATA Pers. (K. à crête). Côteaux arides, bois montueux, rochers.—AC.— Viv. Juin-juillet. — Pepinster, Soiron. — Type très polymorphe. Varie à panicule petite, cylindrique-compacte : *var. gracilis*, à panicule large et interrompue : *var. pyramidata*, etc.

20. CYNOSURUS L. (Cynosure). *Epillets à 2-5 fleurs* hermaphrodites, *entremêlés d'épillets stériles bractéiformes, pectinés, disposés en pa-*

*nicule spiciforme unilatérale.* Glumes 2. *Glumelles 2, l'inférieur aiguë bidentée*, mucronée ou aristée.

Panicule linéaire-allongée; divisions de la bractée pectinées-mucronées. *C. cristatus.*

1. C. CRISTATUS L. (C. à crête). Prairies, pâturages. — C. — Viv. Juin-juillet.

21. SESLERIA Ard. (Seslérie). *Epillets à 2-6 fleurs* hermaphrodites comprimés latéralement, *sessiles, disposés en épi compacte, ovoïde ou oblong.* Glumes 2, presque égales. *Glumelles 2, l'inférieure terminée par plusieurs dents mucronées ou aristées.*

Feuilles obtuses, brusquement mucronées; épi bleuâtre . . . . *S. coerulea.*

1. S. COERULEA Ard. (S. bleue). Côteaux secs, rochers (calcaire). — AR. — Viv. Mars-mai. — Fonds de Forêt (abondant).

---

## TRIBU III.

## AVÉNACÉES

Inflorescence en panicule plus ou moins rameuse, rarement spiciforme-compacte. Epillets 2-pluriflores, à fleurs hermaphrodites. *Une glumelle au moins dans chaque épillet munie d'une arête basilaire ou dorsale, tordue ou genouillée.*

22. AVENA L. (Avoine). *Epillets 2-3-pluriflores*, à fleurs hermaphrodites, la supérieure ordinairement rudimentaire. Glumes 2. *Glumelles 2, l'inférieure bidentée, bicuspidée ou biaristée au sommet, à arête dorsale genouillée ou tordue. Ovaire velu au sommet.*

1. Fleurs articulées avec le rachis de l'épillet et très-caduques à la maturité; glumelle inférieure chargée dans sa moitié inférieure de longs poils soyeux . . *A. fatua.*

Fleurs non articulées avec le rachis de l'épillet ni caduques; glumelle glabre ou ne présentant que quelques poils courts, épars . 2
2. Epillets gros, pendants . . . . . 3
Epillets assez petits, jamais pendants . . 4
3. Panicule à rameaux étalés dans tous les sens. . . . . *A. sativa.*
Panicule à rameaux dressés, étroite, presque unilatérale. . . . *A. orientalis.*
4. Feuilles à gaînes inférieures glabres; rameaux de la panicule géminés ou solitaires; épillets 4-8-flores; rachis muni au dessous de chaque fleur de poils courts; feuilles étroites ord. pliées-enroulées. *A. pratensis.*
Feuilles à gaînes inférieures ordinairement poilues; rameaux de la panicule disposés par 3-5; épillets 2-3-flores; rachis muni au dessous des fleurs supérieures de poils égalant presque la moitié des glumelles; feuilles assez larges, planes. . *A. pubescens.*

1. A. FATUA L. (A. folle). Moissons, lieux cultivés. — R. — An. Juillet-août. — Environs de Limbourg, etc.

+ 2. A. SATIVA L. (A. cultivée). Cultivé. — An. Juillet-août.

+ 3. A. ORIENTALIS Schreb. (A. orientale). Parfois cultivé; subspontané çà et là. — An. Juillet.

4. A. PRATENSIS L. (A. des prés). Pâturages, prés secs, pelouses. — RRR. — Viv. Juin-juillet. — Bilstain, Henri-Chapelle, Moresnet.

5. A. PUBESCENS L. (A. pubescente). Prés secs, pâturages, côteaux arides. — AR., AC. — Viv. Mai-juin. — Route de Renouprez, Bilstain, etc.

23. TRISETUM Pers. (Trisète). *Epillets à 2-6 fleurs* hermaphrodites, la supérieure ord. rudimentaire, disposés en panicule rameuse. *Glumes* 2, *plus courtes que les fleurs. Glumelles* 2, *l'inférieure bicuspidée au sommet*, à *arête dorsale droite ou genouillée*, d'ordinaire *tordue*

*en dessous. Ovaire glabre. Caryopse non sillonnée.* Plantes vivaces.

Panicule allongée à épillets nombreux, petits; rachis de l'épillet poilu, à poils beaucoup plus courts que les fleurs. *T. flavescens.*

1. T. FLAVESCENS P. Beauv. (T. jaunâtre). Prairies, côteaux arides, sentiers. — C. — Viv. Juin-juillet.

24. DESCHAMPSIA P. Beauv. (Deschampsie). *Epillets à 2-3 fleurs* hermaphrodites. Glumes 2, égalant les fleurs. *Glumelles 2, l'inférieure tronquée et irrégulièrement 3-5-dentée au sommet*, à arête dorsale droite, ou tordue inférieurement. *Ovaire glabre. Caryopse non sillonnée.* Plantes vivaces.

Feuilles larges et planes; arête presque droite, incluse, longue à peu près comme la glumelle . . . . *D. caespitosa.*
Feuilles très-étroites, presque capillaires, enroulées-pliées; arête genouillée dépassant les fleurs . . . . *D. flexuosa.*

1. D. CAESPITOSA P. Beauv. (D. gazonnante). Bois humides, fossés. — C. — Viv. Juin-juillet. — Varie à épillets très-petits, vert-blanchâtre; *var. pallida* Thuill.: prairies vers Maison-Bois, Hockay; à feuilles étroites, sétacées, condupliquées: *var. setifolia* Koch: Welkenraedt.

2. D. FLEXUOSA Nees. (D. flexueuse). Bois. — C. — Viv. Juin-juillet. — Varie à panicule vert blanchâtre, moins fournie, à tige plus grêle : *var. argentea* Blick.: Bois de Nasproué, Andrimont, etc.

25. AËRA L. (Canche). *Epillets à 2 fleurs* hermaphrodites, en panicule. *Glumes 2, dépassant les fleurs. Glumelles 2, l'inférieure bifide* au sommet, à arête dorsale plus ou moins tordue en dessous *Ovaire glabre. Caryopse sillonnée. Plantes petites, annuelles.*

Panicule contractée, oblongue, compacte, à

rameaux courts dressés; fleurs verdâtres. *A. praecox.*

Panicule diffuse, à rameaux étalés après la floraison; fleurs ord. rougeâtres . . . *A. caryophyllea.*

1. A. PRAECOX L. (C. précoce). Pelouses, bruyères, bord des chemins (terrains siliceux). — AR. — An. Avril-mai. — Bois de Hombiet, bruyères à Halinsart.

2. A. CARYOPHYLLEA L. (C. caryophyllée). Côteaux incultes, bruyères, bois, moissons, bord des chemins. — AC., AR. — An. Mai-juin. — Prés secs à Jalhay. — Varie à tige plus élevée et multiflore : *v. multiculmis* Dmrt.

---

## TRIBU IV.

## ARUNDINACÉES

Inflorescence en panicule très-rameuse ; *épillets à 1-6 fleurs, l'inférieure mâle, glabre, les autres hermaphrodites pourvues à la base de longs poils soyeux.*

26. PHRAGMITES Trin. (Phragmite). Épillets 3-7-flores, en panicule rameuse, diffuse. *Glumelle inférieure rétrécie-subulée.*

Rhizôme longuement traçant; tiges florifères dressées, robustes; feuilles larges; épillets ordinairement violacés. *P. communis.*

1. P. COMMUNIS Trin.; *Arundo Phragmites* L. (Ph. commun). Bord des eaux, fossés. — AR. — Viv. Juillet-septembre. — Theux, Juslenville, Moresnet. — RR. dans la région ardennaise : fanges à Rances.

---

## TRIBU V.

## ARRHÉNATHÉRÉES

Inflorescence en panicule rameuse-étalée ou spiciforme-compacte; *épillets à 2-3 fleurs, dont*

*une hermaphrodite et une ou deux mâles, ou réduites chacune à une glumelle aristée.*

27. ARRHENATHERUM P. Beauv. (Arrhénathère). *Epillets à 2 fleurs* avec le rudiment pédicelliforme d'une troisième, *l'inférieure mâle, la supérieure hermaphrodite*, disposés en panicule rameuse. Glumes 2, presque égales. *Glumelles 2, l'inférieure bidentée ou bifide au sommet, aristée près de la base dans la fleur mâle, à arête tordue inférieurement. Ovaire velu.*

Feuilles planes assez larges, à gaînes ordinairement glabres; épillets luisants, d'un vert-blanchâtre ; arête deux fois plus longue que la glume supérieure. *A. elatius.*

1. A. ELATIUS M. et K.; *Avena elatior* L. (A. élevé). Prairies, bord des chemins. — C. — Viv. Juin-juillet.

28. HOLCUS L. (Houlque). *Epillets 2-flores*, avec le rudiment pédicelliforme d'une 3e fleur, à *fleur inférieure hermaphrodite, mutique, la supérieure mâle aristée*, disposés en panicule rameuse. Glumes 2. *Glumelles 2, l'inférieure aristée au dessous du sommet dans la fleur mâle, à arête genouillée ou flexueuse. Ovaire glabre.* Feuilles à *gaînes velues.*

Souche cespiteuse; arête plus courte que la glumelle et dépassant à peine les glumes . *H. lanatus.*

Souche traçante; arête plus longue que la glumelle, très-saillante . . *H. mollis.*

1. H. LANATUS L. (H. laineuse). Prairies, sentiers. — C. — Viv. Juin-août.

2. H. MOLLIS L. (H. molle). Prairies. sentiers. — C. AC. — Viv. Juillet-août.

29. ANTHOXANTHUM L. (Flouve). *Epillets à une seule fleur hermaphrodite, accompagnée à la base de 2 glumelles aristées* (rudiments de 2 fleurs), disposés en panicule spiciforme assez

compacte. *Glumes* 2, *très-inégales*. Glumelles de la fleur très-petites, luisantes et mutiques. *Etamines 2.*

Souche cespiteuse; tiges grêles, peu élevées. *A. odoratum.*

1. A. ODORATUM L. (F. odorante). Bois, prairies. etc. — C. — Viv. Mai-juin.

## TRIBU VI
## AGROSTIDÉES

Inflorescence en panicule rameuse-étalée, jamais digitée; *épillets à une seule fleur fertile, accompagnée parfois d'un, jamais de deux rudiments pédicelliformes.*

30. AGROSTIS L. (Agrostide). *Epillets 1-flores*, sans rudiments pédicelliformes, *en panicule rameuse. Glumes* mutiques, *presque égales, depassant plus ou moins la fleur. Glumelles* 2 ou 1 (par avortement de la supérieure), *l'inférieure aristée sur le dos ou mutique. Fleur jamais entourée de longs poils.*

1. Feuilles radicales enroulées-sétacées; glumelle inférieure à arête dorsale dépassant l'épillet, la supérieure nulle ou très-petite. *A. canina.*
   Feuilles radicales planes; glumelles 2, l'inférieure mutique . . . . . 2
2. Ligule courte (1 millim. ou moins) tronquée; panicule à rameaux étalés après la floraison. . . . . *A. vulgaris.*
   Ligule longue (2-3 millim.); panicule contractée après la floraison. . *A. alba.*

1. A. CANINA L. (A. canine). Prés, bruyères, sentiers (terrains siliceux). — AC. — Viv. Juin-juillet.

2. A. VULGARIS With. (A. commune). Lieux herbeux, bord des chemins. — C. — Viv. Juin-juillet.— Varie à tiges couchées-radicantes à la base : *v. stolonifera* L.

3. A. ALBA L. (A. blanche). Lieux herbeux, bord des chemins. — C. — Viv. Juin-juillet. — Varie à tiges élevées, dressées, à panicule ample, verdâtre ou violacée : *v. gigantea* Gaud.

31. CALAMAGROSTIS Adans. (Calamagrostide). *Epillets uniflores*, avec ou sans rudiment pédicelliforme, en panicule rameuse. *Glumes* mutiques, *presque égales, dépassant longuement la fleur ; celle-ci entourée de longs poils* égalant ou dépassant sa longueur. *Glumelles* 2, *l'inférieure aristée* au sommet ou sur le dos.

1. Poils beaucoup plus courts que les glumes; arête genouillée insérée vers la base de la glumelle. . . . . 2
   Poils égalant environ les glumes ; arête droite, terminale ou insérée vers le milieu de la glumelle . . . . . 3
2. Poils 3 4 fois plus courts que la glumelle inférieure ; arête dépassant longuement les glumes . . . . *C. arundinacea.*
   Poils égalant environ la glumelle inférieure ; arête dépassant peu ou point les glumes . *C. varia.*
3. Arête dorsale insérée sous l'échancrure de la glumelle. . . . . *C. epigea.*
   Arête terminale insérée dans l'échancrure de la glumelle . . . *C. lanceolata.*

1. C. ARUNDINACEA L. (C. roseau). Bois mo tueux. — AR. — Viv. Juillet-août. — Bois entre Nessonvaux et Pepinster; bois de Haute-Crotte, aux environs du Chantoir. Abondant à ses stations.

2. C. EPIGEA L. (C. terrestre). Bois. — AR. — Viv. Juillet-août. — Bois à Renoupré, Fraipont, etc.

On rencontrera peut-être: *C. lanceolata* Roth. (C. lancéolé), renseigné R. dans la région ardennaise (marais tourbeux, bois marécageux), et *C. varia* Link. (C. variée) signalé RR. dans les bois montueux. La première de ces deux espèces aurait été trouvée dans les bois de Renouprez ??, l'autre dans

les bois voisins de Verviers, Grand-Rechain et Charneux. — A rechercher.

32. Apera Adans.(Apère). *Epillets uniflores*, avec rudiment pédicelliforme, disposés en panicule rameuse. *Glumes* mutiques, *inégales, l'inférieure plus courte que la fleur. Glumelles* 2, entourées à la base de poils très courts, *l'inférieur à arête presque terminale, 4-6 fois plus longue qu'elle.*

Panicule ample, à rameaux étalés horizontalement . . . . *A. spica-venti.*

1. A. spica-venti P. Beauv.; *Agrostis spica-venti* L. (A. jouet-du-vent). Moissons, lieux cultivés. — AC., AR. — An. Juin-août.

## TRIBU VII

## STIPACÉES

Inflorescence en panicule presque simple ou rameuse, étalée, jamais digitée; épillets uniflores; *glumelle inférieure enroulée en gaine cylindrique autour de l'ovaire, terminée en une longue arête tordue à sa base.*

33. Stipa L. (Stipe). *Epillets* disposés *en panicule plus ou moins rameuse, uniflores,* sans écailles (fleurs stériles) à la base. *Glumes* 2, presque égales, *dépassant la fleur, acuminées, carénées. Glumelles* 2, *coriaces, l'inférieure enroulée en cylindre autour de l'ovaire et terminée en une longue arête tordue à sa base.*

Tige haute de 60-80 cent; arête longue de 10-15 cent. fortement tordue, plumeuse à la base, scabre au sommet. *S. intermedia.*

× 1. S. intermedia Trin. et Rupr. (S. intermédiaire).— Viv. Juillet-septembre.— Plante originaire du Brésil, rencontrée çà et là par pieds isolés sur les graviers de la Vesdre, les déchets des lavoirs: Bériboux, Nessonvaux, Renouprez, etc.

## TRIBU VIII

## PHALARIDÉES

Inflorescence en épi ou en panicule spiciforme contractée, jamais digitée, rarement étalée; *épillets à une seule fleur fertile, accompagnée parfois de 2 rudiments squamiformes; glumes carénées.*

34. PHLEUM L. (Phléole). *Epillets* disposés *en épi cylindrique compacte, uniflores,* sans écailles (fleurs stériles) à la base. *Glumes* 2, égales, *libres, dépassant la fleur, acuminées, parfois aristées. Glumelles mutiques.*

Epillets sessiles sur l'axe de l'épi . . . *P. pratense.*

1. P. PRATENSE L (P. des prés). Prairies, pâturages, bord des chemins. — C. — Viv. Juin-juillet. — Type polymorphe; varie à tiges renflées en bulbe à la base : *v. nodosum* : Haut-Fourneau-Bilstain.

35. ALOPECURUS L. (Vulpin). *Epillets* disposés *en épi cylindrique compacte, uniflores. Glumes* 2, presque égales, *soudées entre elles inférieurement. Glumelle inférieure portant vers la base une arête saillante,* la supérieure d'ordinaire avortée.

1. Glumes brièvement soudées; tiges couchées, genouillées à la base . *A. geniculatus.*
   Glumes soudées l'une à l'autre dans toute leur moitié inférieure; tiges dressées . . 2
2. Plante vivace; épis velus-soyeux, obtus; rameaux de l'épi portant 4-6 épillets . . *A. pratensis.*
   Plante annuelle; épis glabres ou à peu près, rétrécis aux deux bouts; rameaux de l'épi portant 2-3 épillets . . *A. agrestis.*

1. A. GENICULATUS L. (V. genouillé). Fossés, lieux humides, etc. — AC., AR. — An. Juin-août.

2. A. PRATENSIS L. (V. des prés). Prairies, bord des eaux. — C., AC. — Viv. Mai-juin.

3. A. AGRESTIS L. (V. des champs). Lieux cultivés, moissons. — AR. — An. Juin-juillet. — Graviers, moissons, etc.

36. BALDINGERA Gärtn. (Baldingère). *Epillets* disposés *en panicule rameuse, uniflores*, avec *2 glumelles squamiformes* à la base de la fleur. *Glumes 2, presque égales.* Glumelles 2, luisantes et mutiques,

Tiges robustes, élevées; épillet panaché de vert et de violet; feuilles larges, scabres sur les bords. . . . *B. arundinacea.*

1. B. ARUNDINACEA Dmrt.; *Phalaris arundinacea* L. (B. roseau). Bord des eaux. — C. — Viv. Juin-juillet. — La variété à feuilles panachées (marquées de raies longitudinales blanches et vertes) est cultivée dans les jardins comme plante décorative.

37. PHALARIS L. (Alpiste). *Epillets* disposés *en panicule spiciforme dense, uniflores,* avec *2 glumelles squamiformes* à la base de la fleur. *Glumes 2, égales.* Glumelles 2, mutiques.

Panicule spiciforme ovoïde, dense; glumes à carène ailée, large et entière; écailles stériles plus courtes que la fleur; tiges brièvement nues au sommet. *P. canariensis.*

+ 1. P. CANARIENSIS L. (A. des Canaries). Plante fréquemment cultivée et souvent subspontanée. — An. Juin-septembre. — Très-abondante aux Boulevards, vers Andrimont, etc., etc.

×38. POLYPOGON Desf. (Polypogon). *Epillets très-petits*, nombreux, disposés *en panicule spiciforme dense lobulée, uniflores. Glumes 2, presque égales, longuement aristées. Glumelles 2, l'inférieure aristée sous le sommet.*

Glume échancrée au sommet; arête 3-4 fois aussi longue qu'elle, insérée dans son

échancrure; pédicelle articulé vers son milieu; panicule épaisse *P. monspeliense.*
Glume entière, terminée par une arête à peu près de même longueur; pédicelle articulé à la base; panicule grêle . *P. littorale.*

× 1. P. MONSPELIENSE Desf. (P. de Montpellier). Plante du littoral et des terrains salifères. — R. — An. Juin-septembre — Graviers de la Vesdre en Gérard-Champs, à Goé, Pepinster, etc.

× 2. P. LITTORALE Sm. (P. des rivages). Plante du littoral et des terrains salifères. — R. — An. Juin-septembre. — Graviers de la Vesdre en Gérard-Champs et à Limbourg (moulin Wassenne); détritus de lavoirs à Renouprez.

---

## TRIBU IX.
## PANICOIDÉES.

Inflorescence en panicule simple, spiciforme-compacte ou digitée, ou en panicule rameuse-étalée; *épillets uniflores, avec ou sans rudiment de fleurs stériles. Glumes non carénées.*

39. DIGITARIA Scop. (Digitaire). *Epillets* très-brièvement pédonculés, formant des épis filiformes disposés *en une panicule digitée, uniflores, avec une glumelle (fleur neutre)* mutique à la base de la fleur hermaphrodite. *Glumes* 2, très-inégales, *l'inférieure très-petite ou nulle, la supérieure mutique.* Glumelles 2, presque égales, coriaces-mutiques.

Glume supérieure une fois plus courte que l'épillet; feuilles et gaînes velues; tiges ascendantes. . . *D. sanguinalis.*
Glume supérieure égalant l'épillet; feuilles et gaînes glabres; tiges tout à fait couchées. *D. linearis.*

1. D. SANGUINALIS Scop. (D. sanguine). Lieux cultivés, jardins (terrains sablonneux). — R. — An. Juil

let-août. — Rencontré çà et là et fugace, dans divers jardins de la ville.

Le D. LINEARIS Krocker (D. linéaire), signalé vers Fraipont, se rencontrera probablement aux alentours dans des stations analogues. — L'espèce est en tous cas plus rare que la précédente.— A rechercher.

40. SETARIA B. Beauv. (Sétaire). *Epillets* disposés *en panicule spiciforme-compacte, entourés à la base par 2 ou plusieurs soies scabres, uniflores,* avec *deux glumelles (fleurs neutres) mutiques,* la supérieure souvent très-petite, à la base de la fleur hermaphrodite. *Glumes* 2, très-inégales, *mutiques.* Glumelles 2, presque égales, coriaces, mutiques.

1. Soies de la base des épillets peu apparentes, plus courtes que les épillets. *S. italica.*
   Soies très apparentes, plus longues que les épillets . . . . . 2
2. Glume supérieure égalant l'épillet; glumelle inférieure de la fleur fertile finement striée longitudinalement. . . *S. viridis.*
   Glume supérieure égalant environ la moitié de l'épillet; glumelle inférieure de la fleur fertile fortement ridée en travers . . *S. glauca.*

+ 1. S. ITALICA P. Beauv. (S. d'Italie). Cultivé dans les jardins. — An. Juillet-septembre. — Graviers de la Vesdre, à Flère.

2. S. VIRIDIS P. Beauv. (S. verte). Lieux pierreux, bord des chemins. moissons. — AC. — An. Juillet-septembre. — Abondant aux Boulevards.

3. S. GLAUCA P. Beauv. (S. glauque). Lieux cultivés, bord des chemins. — R. — An. Juillet-septembre. — Varie, comme la précédente espèce, à tiges courtes-étalées (prairies au-dessus de la Nouvelle-Montagne à Prayon) ou à tiges élevées-dressées (sentiers vers Limbourg).

41. OPLISMENUS P. Beauv. (Oplismène). *Epil-*

*lets brièvement pédonculés, en épis secondaires unilatéraux, compactes, uniflores,* avec *deux glumelles* (*fleurs neutres*) *mutiques, dont l'inférieure mucronée ou aristée,* à la base de la fleur hermaphrodite. *Glumes* 2, inégales, la *supérieure* plus grande, *mucronée ou aristée.* Glumelles 2, inégales, cartilagineuses-luisantes.

Epis unilatéraux, rapprochés, épais ; insertions des épis munies de poils sétiformes nombreux . . . . *O. crus-galli.*
Epis unilatéraux minces, les supérieurs rapprochés, les inférieurs fort écartés ; insertions des épis dépourvues de poils sétiformes. *O. Colonus.*

× 1. O. CRUS-GALLI Kùnth. (O. pied de coq). Lieux sablonneux, frais, etc. — R. — An. Juin-septembre. — Graviers de la Vesdre, en Gérard-Champs, etc. — Varie à épillets mutiques ou plus ou moins longuement aristés.

× 2. O. COLONUS Kùnth. ; *Panicum Colonum L.* — Espèce originaire du Midi de l'Europe.— An. Juillet-septembre. — Très rarement subspontané ; quelques pieds à Goé, près du pont (1884).

42. PANICUM L. (Panic). *Epillets pédonculés, en panicule très rameuse, uniflores,* avec *deux glumelles* (fleurs neutres), *dont l'inférieure mucronée,* à la base de la fleur hermaphrodite. *Glumes* 2, très-inégales, la *supérieure* plus grande, *mucronée.* Glumelles 2, inégales, cartilagineuses.

Racine fibreuse ; tiges robustes ; gaînes très-velues ; panicule très-multiflore, penchée au sommet . . . . *P. miliaceum.*

+ 1. P. MILIACEUM L. (P. Millet). Cultivé dans les jardins pour les oiseaux, auxquels sa graine sert de nourriture. — An. Juillet-septembre. — Rencontré subspontané à Trooz, le long de la Vesdre ; çà et là sur les fumiers (Stembert).

43. Milium L. (Millet). *Epillets* disposés *en panicule rameuse étalée, uniflores,* sans rudiments de fleurs stériles. *Glumes* 2, égales, *mutiques.* Glumelles 2, presque égales, mutiques, coriaces à la maturité.

Tige élevée; panicule à rameaux étalés, puis ord. réfléchis. . . . . *M. effusum.*

1. M. effusum L. (M. étalé). Bois montueux.—AC. — Viv. Mai-juin.

---

## TRIBU X.

## ANDROPOGONÉES

Inflorescence en *panicule simple, digitée*; *épillets uniflores, géminés, dissemblables, l'un sessile hermaphrodite, l'autre mâle ou neutre pédicellé,* avec rudiment paléacé d'une fleur stérile.

44. andropogon L. (Barbon). *Epillets en panicule digitée, uniflores, géminés, dissemblables, l'un fertile, sessile, l'autre pédicellé, mâle ou neutre, avec une glumelle (fleur neutre) aristée,* accompagnant la fleur hermaphrodite. *Glumes* 2, presque égales, *mutiques. Glumelles* 2, très-inégales. *l'inférieure longuement aristée,* à arête plus ou moins tordue inférieurement.

Epis 5-10, linéaires, grêles, en panicule digitée; arêtes plus longues que l'épillet. . . *A. ischaemon.*

×!1. A. ischaemon (B. pied-de-poule). Bord des chemins, lieux arides. — RR. — Viv. Juin-août. — Un pied près de Trooz, sur les graviers de la Vesdre.

---

## TRIBU XI.

## MAYDÉES

Inflorescence composée d'*épis unisexuels* *monoïques*, les mâles disposés en panicule terminale, les femelles axillaires

+ 45. ZEA L. (Maïs). *Inflorescences unisexuées.* Epillets mâles à deux fleurs, dont l'une pédicellée; épillets femelles uniflores. *Glumes* 2, presque égales, *mutiques,* membraneuses. *Glumelles* 2, égales, lancéolées, *mutiques.* Caryopses arrondies, luisantes, disposées en séries longitudinales, enchâssées dans l'axe épais de l'épi et entourées à la base par les glumes et les glumelles persistantes.

Epis femelles complètement entourés de bractées simples et nombreuses; tige forte; feuilles larges, rudes sur les bords, à ligule courte ciliée; caryopse ord. jaune. *Z. Mays.*

+ 1. Z. MAYS L. (M. cultivé, blé de Turquie.)—Plante originaire de l'Amérique méridionale, fréquemment cultivée et subspontané çà et là. — An. Juillet-août. — Graviers de la Vesdre, etc.

---

## XCIX. CYPÉRACÉES (Juss.) (1)

Plantes herbacées, vivaces, rarement annuelles, rhizomateuses, à *tiges* aériennes annuelles, *plei-*

---

(1) PROPRIÉTÉS : Plusieurs espèces sont utilisées en sparterie, pour la fabrication de paillassons ; il en est qui passent pour diurétiques. Les tubercules du souchet comestible fournissent un aliment nutritif et agréable. La laîche des sables, employée parfois comme dépurative (salsepareille d'Allemagne), a de longs rhizômes qui servent à fixer les sables de la Campine. Enfin c'est à cette famille qu'appartient le Papyrus, dont la moëlle servait à fabriquer le papier des anciens.

*nes, triquètres, jamais noueuses, à épiderme non silicifié (chalumeau); feuilles tristiques,* linéaires-rubanées, parallélinerves, à *gaîne non fendue, ord. sans ligule.* Inflorescence en *épillets hermaphrodites, unisexuels ou androgynes,* solitaires, groupés en épi ou en glomérule. Epillets protégés chacun par une *glume* (bractée), pauci ou multiflores, composés de *fleurs* hermaphrodites ou unisexuelles, *solitaires chacune à l'aisselle d'une bractée scarieuse (glumelle), parfois de 2, l'intérieure susceptible de former autour de l'ovaire une enveloppe spéciale (utricule). Périgône nul,* ou remplacé par des soies. Etamines 3. rarement 2, hypogynes, basifixes. Ovaire surmonté par 1 style portant 2-3 stigmates filiformes, 2-3-loculaire, donnant à la maturité un *fruit sec, monoculaire et monosperme* par avortement, *trigône, indéhiscent,* à péricarpe non soudé avec la graine (achaine). Albumen farineux ou corné, épais.

1. Fleurs unisexuées ; achaines enfermées dans une utricule ouverte au sommet. CAREX. (1)
   Fleurs hermaphrodites ; achaines nues . 2
2. Achaînes entourées de longues soies qui rendent les épillets longuement plumeux à la maturité. . . . ERIOPHORUM. (2)
   Achaînes à soies courtes ou nulles. . . 3
3. Epillets à écailles imbriquées sur deux rangs opposés . . . . . CYPERUS. (6)
   Epillets à écailles irrégulièrement imbriquées sur plusieurs rangs. . . . . 4
4. Style non renflé en bulbe à la base. SCIRPUS.
   Style renflé en bulbe à la base. . . 5
5. Chaque tige terminée par un épillet sans bractée à sa base; écailles toutes égales ou les inférieures plus grandes. HELEOCHARIS. (4)
   Chaque tige terminée par plusieurs épillets glomérulés; écailles inférieures plus petites. RHYNCHOSPORA. (5)

---

## TRIBU I.

## CARICÉES

Fleurs unisexuées; achaines enveloppées dans une utricule.

1. Carex L. (Carex). Fleurs disposées en épillets unisexués ou androgynes (à la fois mâles et femelles). Fleur mâle : 3-2 étamines. *Fleur femelle : ovaire enfermé dans une utricule accrescente,* ouverte au sommet et livrant passage aux stigmates persistants. Epillets terminaux ou axillaires, solitaires ou groupés en épi.

1. Epi solitaire terminal (*Psyllophorées*). . 2
   Tige portant plusieurs épillets rapprochés en épi composé ou espacés . . . . 3
2. Stigmates 2; fleurs femelles 5-7; utricules brun-foncé; tige cylindrique ou striée. . *C. pulicaris.*
   Stigmates 3; fleurs femelles 2-5; utricules brun-jaunâtre; tige trigône. *C. pauciflora.*
3. Epillets ordinairement sessiles, androgynes, rapprochés au sommet de la tige en un épi composé (*Scirpoïdées*). . . . . 4
   Epillets ordinairement entièrement mâles ou femelles, les inférieurs ordinairement espacés et pédonculés (*Eucaricées*) . . 11
4. Souche horizontale longuement rampante; épillets supérieurs et inférieurs souvent femelles, les intermédiaires mâles . . . *C. disticha.*
   Souche cespiteuse ou brièvement rampante; épillets tous androgynes . . . . 5
5. Utricules à bords largement membraneux-ailés de la base au sommet . *C. leporina.*
   Utricules sans rebords membraneux, au moins dans leur moitié inférieure . . 6
6. Epillets mâles au sommet et femelles à la base. . . . . 7

Epillets mâles à la base et femelles au sommet. . . . . 9
7. Une ou deux bractées foliacées égalant ou dépassant l'épi . . . *C. vulpina.*
Bractées courtes, souvent scarieuses . . 8
8. Ecailles fortement brunâtres, membraneuses-blanchâtres au bord . . *C. paniculata.*
Ecailles verdâtres, panachées de brun-clair. *C. muricata.*
9. Epillets longuement espacés, les inférieurs à l'aisselle de longues bractées foliacées égalant ou dépassant l'épi. . *C. remota.*
Epillets plus ou moins rapprochés, à bractées très-courtes . . . . . 10
10. Epillets 2-6 très-courts; utricules divariquées en étoile à la maturité, à bec bifide . . *C. echinata.*
Epillets 4-7 blanchâtres, verdâtres ou brun très-clair; utricules mûres dressées, à bec presque entier . . . *C. canescens.*
11. Stigmates 2; achaines très-comprimées . 12
Stigmates 3; achaines plus ou moins renflées. 13
12. Epi mâle ord. solitaire, rarement dépassé par les bractées assez petites; utricules elliptiques arrondies aux deux bouts; épillets femelles assez courts. . *C. Goodenoughii.*
Epillets mâles ord. 3; utricules un peu atténuées aux deux bouts; bractées foliacées ord. très-longues; épillets femelles très-allongés . . . . . *C. gracilis.*
13. Utricules à bec cylindrique court ou nul . 14
Utricules à bec long, bifide . . . . . 22
14. Utricules glabres . . . . . 15
Utricules pubescentes . . . . . 18
15. Epillets mâles 2-3, rarement un seul par avortement, mais alors une ou deux bractées se trouvent sous lui; utricules chargées de fines aspérités . . . *C. flacca.*
Epillet mâle solitaire; utricules sans aspérités . . . . . 16

16. Utricules à bec nul ; feuilles à gaînes velues. *C. pallescens.*
Utricules à bec court ; feuilles à gaînes glabres. 17
17. Epillets femelles fructifères dressés ; utricules à bec un peu recourbé en bas. . . *C. panicea.*
Epillets femelles fructifères penchés ; utricules à bec droit . . . *C. pendula.*
18. Epillets mâles 2-3 ; épillets femelles ordinairement penchés . . . . *C. flacca.*
Epillet mâle solitaire ; épillets femelles dressés . . . . . 19
19. Epillets femelles très-lâches à fleurs écartées, rapprochés au sommet de la tige en un épi digité, le supérieur au moins dépassant l'épillet mâle qui est très petit. *C. digitata.*
Epillets femelles denses, non en épi digité, le supérieur ne dépassant pas l'épillet mâle. 20
20. Bractée inférieure longuement engaînante. *C. verna.*
Bractée inférieure non engaînante . . 21
21. Ecailles noirâtres, obtuses ; utricules ovales, oblongues . . . . . *C. montana.*
Ecailles brunâtres, aiguës ; utricules subglobuleuses. . . . . *C. pilulifera.*
22. Utricules pubescentes. . . *C. hirta.*
Utricules glabres . . . . . 23
23. Epillet mâle solitaire . . . . . 24
Plusieurs épillets mâles. . . . . 31
24. Epillets femelles courts, ovoïdes-oblongs, les supérieurs très-rapprochés ; bractées à la fin étalées ou réfléchies . . . . . 25
Epillets femelles allongés, cylindriques, tous écartés ; bractées dressées . . . . . 26
25. Utricules à bec long, recourbé en bas ; plante assez vigoureuse . . . . . *C. flava.*
Utricules à bec court ou assez long, droit ; plante petite (5 cent.) . . *C. Oederi.*
26. Epillets femelles, au moins les inférieurs, penchés . . . . . 27
Epillets femelles tous dressés. . . . 28

27. Epillets femelles très-lâches, tous penchés; ligule peu développée. . *C. sylvatica.*
Epillets femelles compactes, les supérieurs plus ou moins dressés; ligule longuement ascendante sur la tige. *C. laevigata.*
28. Ecailles très-longuement aiguës, égalant les utricules; épillet inférieur souvent penché. *C. laevigata.*
Ecailles obtuses ou à peine aiguës, ou mucronulées; épillets tous dressés . . . 29
29. Ecailles aiguës sans mucron; plante grêle peu élevée. . . . . *C. fulva.*
Ecailles mucronulées; plante assez robuste. 30
30. Ecailles brunâtres, à nervure verte; épillet mâle grêle, presque cylindrique; utricules à la fin brunâtre pâle. . *C. distans.*
Ecailles brun foncé rougeâtre; épillet mâle épais, fusiforme ou claviforme; utricules à la fin brun rougeâtre pâle. *C. binervis.*
31. Ecailles des épillets mâles d'un jaune pâle; utricules renflées-vésiculeuses . . . 32
Ecailles noirâtres; utricules non enflées vésiculeuses . . . . . 33
32. Feuilles d'un vert glauque, canaliculées; tige à angles obtus . . . . . *C. rostrata.*
Feuilles d'un vert jaunâtre, planes; tige à angles très aigus . . . . *C. vesicaria.*
33. Epillets mâles à écailles inférieures obtuses; utricules subtrigônes, comprimées; achaines brunes, subluisantes; tige à 3 angles aigus. *C. spadicea.*
Epillets mâles à écailles toutes cuspidées; utricules convexes sur les deux faces; achaines ternes, jaune paille; tige à 2 angles aigus, le troisième obtus. *C. riparia.*

## Section I. — PSYLLOPHORÉES.

*Epillet solitaire terminal.*

1. C. PULICARIS L. (C. puce). Tourbières, marécages. — AR. — Viv. Mai. — Stembert, au lieu dit « les Fosses »; Welkenraedt, Jonckeu, etc.

2. C. PAUCIFLORA Light. (C. panciflore). Tourbières. — RR. — Viv. Juin-juillet. — Baraque Michel, Hockay : abondant à ses stations.

---

## Section II. — SCIRPOIDÉES.

*Tige portant plusieurs épillets androgynes.*

3. C. DISTICHA Huds. (C. distique). Prairies, lieux humides. — R. — Viv. Mai-juin. — Prairies à Welkenraedt.

4. C. LEPORINA L. (C. des lièvres). Prairies, lieux herbeux. — AC. — Viv. Mai-juin. — Varie RR. à épillets blanchâtres et plus écartés : *v. argyroglochin* Hornem.

5. C. VULPINA L. (C. jaunâtre). Lieux frais, fossés. — AR. — Viv. Mai-juin. — Varie à épi maigre, interrompu à la base, à écailles verdâtres : *v. nemorosa* Willd. RR.

6. C. PANICULATA L. (C. paniculé). Marais tourbeux — R. — Viv. Mai-juin. — Theux, Fraipont, Moresnet. —Varie à panicule grêle, spiciforme, dressée : *v. simplicior* : prairies tourbeuses vers Hockay.

7. C. MURICATA L. (C. muriqué). Lieux herbeux, haies, buissone. — C. — Viv. Mai-juin. — Varie à tige élancée-grêle, épi penché à épillets inférieurs très-écartés, utricules fructifères dressées : *v. virens* Lmk.; R. : carrière Hanquet à Soiron, haie vers Andrimont.

8. C. REMOTA L. (C. espacé). Endroits humides, bord des fossés. — AC. — Viv. Mai-juin.

9. C. ECHINATA Murr. ; *C. stellulata* Good. (C. hérissé). Prairies humides, tourbières. — AC., AR. — Viv. Mai-juin. — Jonckeu, Hockay, environs de la Borchêne.

10. C. CANESCENS L. (C. blanchâtre). Prairies tourbeuses.—AR., R. — Viv. Mai-juin.— Jonckeu, Hockay, environs de la Borchêne.

---

## Section III. — EUCARICÉES.

### *I. Deux stigmates.*

11. C. GOODENOUGHII J. Gay. (C. de Goodenough). Pâturages, prairies tourbeuses. — C. — Viv. Avril-juin. — Varie à tige grêle, roide, élevée; à feuilles longues, étroites, enroulées : *v. juncella* Fries.

12. C. GRACILIS Curt. ; *C. acuta* L. *(proparte)* (C. grêle). Lieux herbeux, prairies humides, bord des eaux. — AC. — Viv. Avril-mai. — Type polymorphe, où l'on sépare trois ou quatre variétés nettement distinctes.

### *II. Trois stigmates.*

#### *1. Bec court ; utricules glabres.*

13. C. FLACCA Schreb. ; *C. glauca* Scop. (C. flasque). Prairies, bois, bord des chemins. — C. — Viv. Mai-juin. — Type très polymorphe.

14. C. PALLESCENS L. (C. pâle). Bois, prairies fraîches. — AC. — Viv. Mai-juin.

15. C. PANICEA L. (C. panic). Prés humides, bois. — AC. — Viv. Avril-mai.

16. C. PENDULA Huds.; *C. maxima* Scop. (C. pendant). Bois montueux humides. — R. — Viv. Mai-juin. — Bois vers Pepinster, Nessonvaux, Trooz, etc.

#### *2. Bec court ; utricules tomenteuses.*

17. C. DIGITATA L. (C. digité). Bois montueux, côteaux arides. — R. — Viv. Avril-mai. — Côteaux boisés près Membach.

Le C. MONTANA L. (C. des montagnes) a été signalé autrefois entre Limbourg et Verviers, vers Pepinster — A rechercher.

18. C. VERNA Vill.; *C. praecox* Jacq. (C. printanier). Prairies, bois. — C. — Viv. Mars-mai.

19. C. PILULIFERA L. (C. à pilules). Bois, bruyères (terrains siliceux). — AC. — Viv. Avril-juin. — Lambermont, bois avoisinant le Calvaire, bois de Sohan, Jonckeu, etc.

#### *3. Bec long ; utricules glabres.*

*a). Un seul épi mâle.*

20. C. FLAVA L. (C. jaune). Lieux marécageux, prairies humides. — AC. — Viv. Mai-juin. — Varie à bec droit, tige peu élevée : *v. intermedia.*

21 C. OEDERI Ehrb.(C. d'Oeder).Mêmes stations.— AC.—Viv. Mai-juin. — N'est peut-être qu'une variété de la précédente espèce; sa hauteur n'excède pas 5 cent.

22. C. SYLVATICA Huds. (C. des bois). Bois frais, sentiers ombreux et humides.— C.— Viv. Mai-juin.

23. C. LAEVIGATA Sm. ; *C. biligularis* D.C. (C. lisse). Prairies humides, tourbeuses.— R. — Viv. Mai-juin. — Sart, Francorchamps, Hockay.

24. C. FULVA Good. ; C *Hornschuchiana* Hoppe (C. fauve). Prairies humides, lieux tourbeux. —R.— Viv. Mai-juin. — Fonds de Hockay.

25. C. BINERVIS Sm. (C. à deux nervures). Pâturages humides. — AR. — Viv. Mai-juin. — Hockay, entre Jalhay et la Baraque, Jonckeu, Borchêne, etc.

C. DISTANS L. (C. distant), espèce pour le moins très-voisine, ne parait pas exister dans la circonscription de cette florule.

*b) Plusieurs épis mâles.*

26. C. ROSTRATA With. ; *C. ampullacea* Good. (C. à bec). Bord des eaux, fossés. — AR.— Viv. Mai-juin.

27. C. VESICARIA L.(C. vésiculeux). Bord des eaux, fossés. — AR. — Mai-juin.

28. C. SPADICEA Roth. ; *C. paludosa* Good ; *C. acutiformis* Ehrb. (C. brunâtre). Bord des eaux, fossés. — AR. — Viv. Mai-juin.

29. C. RIPARIA Curt. (C. des rives). Bord des eaux, fossés. — R. — Viv. Mai-juin.

*4. Bec long ; utricules tomenteuses.*

30. C. HIRTA L. (C. hérissé). Lieux frais, bord des eaux. — AC. — Viv. Avril-juin. — Varie à feuilles et gaînes glabres : *v. hirtaeformis* Pers.

## TRIBU II
## SCIRPÉES.

*Fleurs hermaphrodites ; achaines nues ; épillets à écailles imbriquées sur plusieurs rangs.*

2. Eriophorum L. (Linaigrette). *Achaines entourées à la base de soies nombreuses* qui rendent les épis semblables à des houppes soyeuses à la maturité.

1. Epillet terminal, solitaire; plante formant de très-grosses touffes; feuilles radicales roides, étroites . . *E. vaginatum.*
   Tige terminée par plusieurs épillets . . 2
2. Pédoncules glabres, lisses; achaines aiguës au sommet . . . *E. polystachyum.*
   Pédoncules scabres, rudes; achaines obtuses au sommet . . . . *E. latifolium.*

1. E. vaginatum L. (L. engaînée). Tourbières, bruyères humides. —AR. — Viv. Avril-mai. — Tourbières de Hockai.

2. E. polystachyum L. *(proparte)*; *E. angustifolium* Roth. (L. à plusieurs épillets). Prairies marécageuses, tourbières. — C. — Viv. Avril-mai.

3. E. latifolium Hoppe (L. à larges feuilles). Prairies marécageuses, tourbières. — R. — Viv. Avril-mai. — Tourbières de Hockai; environs de la Borchêne.

3. Scirpus L. (Scirpe). *Epillets à écailles inférieures plus grandes que les supérieures,* les 1-2 inférieures stériles, *solitaires-terminaux ou plus ou moins nombreux. Achaines à soies courtes ou nulles, couronnées par la base du style persistante non dilatée en bulbe.* Tiges simples, feuillées ou non.

1. Tige terminée par un épillet solitaire, non surmonté par une ou plusieurs bractées vertes . . . . . 2
   Tige portant plusieurs épillets réunis, rarement un seul, surmonté dans ce cas par une bractée verte . . . . . 3
2. Gaînes des tiges terminées par une pointe foliacée verte; touffes très-grosses . . *S. caespitosus.*
   Gaînes des tiges tronquées sans pointe fo-

liacée; touffes moins volumineuses . . .
*S. pauciflorus.*

3. Plantes très-petites, ne dépassant pas 2 décimètres . . . . . 4
Plantes élevées (5 à 30 décimètres) . . 5

4. Achaines sans soies à la base; 2-3 épillets agglomérés, rarement un seul; tige filiforme.
*S. setacens.*
Achaines à soies denticulées (denticules dirigés vers le bas); épillets nombreux sur deux rangs, formant un épi compacte, comprimé.
*S. compressus.*

5. Rameaux de la panicule très-divisés; épillets petits, à écailles verdâtres, entières. .
*S. sylvaticus.*
Rameaux de la panicule ordinairement simples; épillets gros, à écailles brunâtres, échancrées. . . *S. maritimus.*

1. S. CAESPITOSUS L. (S. cespiteuse). Tourbières, bruyères humides. — AR. — Viv. Juin-juillet. — Louveterie, bruyères entre Jalhay et la Barraque, Hockay. — Abondant à ses stations.

2. S. PAUCIFLORUS Light. (S. pauciflore). Tourbières, marécages. — RRR. — Plateau de la Baraque Michel.

3. S. SETACEUS (S. sétacé). Lieux humides, bord des étangs. — R. — Viv. Juillet-septembre. — Lieux humides ou inondés aux environs de la route de Verviers à Jalhay; Stembert (Les Fosses); Haute-Fraipont; Louvegnez.

3. S. COMPRESSUS Pers. (S. comprimé). Prairies humides ou marécageuses. — RR. — Viv. Juin-juillet. — Bord du ruisseau du Wayay, derrière Banneux; renseigné au Sart et à Bilstain.

4. S. SYLVATICUS L. (S. des bois). Fossés, prés marécageux. — AC. — Lign. Juin-juillet. — Surister, Vervifontaine, Jalhay, Bilstain.

? 5. S. MARITIMUS L. (S. maritime). Bord des eaux. — R. — Viv. Juin-août. — Renseigné à Beaufays.

4. HELEOCHARIS R. Br. (Heléocharis). *Epillets*

*solitaires terminaux, à écailles inférieures plus grandes que les supérieures,* les 1-2 inférieures stériles. *Achaines* à soies courtes, rarement nulles, *couronnées par la base du style persistante et renflée en bulbe.* Tiges simples, dépourvues de feuilles, munies à leur base d'écailles engainantes.

1. Achaîne trigône; stigmates 3; plante grêle, capillaire . . . . *H. acicularis.*
   Achaine comprimée; stigmates 2; plante plus ou moins robuste . . . . . 2
2. Ecaille inférieure n'embrassant qu'environ les 2/3 de la de base de l'épillet, à bords jamais rejoints inférieurement. . *H. palustris.*
   Ecaille inférieure embrassant complètement la base de l'épillet, à bords rejoints inférieurement . . . . . *H. uniglumis.*

1. H. ACICULARIS R. Br. (H. aciculaire). Bord des eaux, lieux inondés (terrains siliceux). — RR. — Viv. Juin-septembre. — Hèvremont.

2. H. PALUSTRIS R. Br. (H. des marais). Lieux humides, fossés, étangs. — C. — Viv. Mai-août. — Type très polymorphe. — Andrimont, Heusy, etc.

On rencontrera peut être : H. UNIGLUMIS Koch. (H. à une écaille). Lieux humides, fossés. Viv. Juin-août. — Signalé entre Louvegné et Mont. — Cette espèce, bien distincte cependant de la précédente, passe sans doute souvent inaperçue; son port est tout différent, et sa moëlle n'est pas interrompue. A rechercher.

5. RHYNCHOSPORA Vahl. (Rhynchospore). *Epillets plus ou moins nombreux, glomérulés, à écailles inférieures stériles plus petites que les supérieures,* les 2-3 supérieures seules fertiles. *Achaines* à soies courtes, *couronnées par la base du style persistante et renflée en bulbe.* Tiges feuillées.

Souche cespiteuse; épillets blanchâtres; glomérules à peine dépassés par les bractées. *R. alba.*

1. R. ALBA Vahl. (R. blanc). Marais tourbeux. — R. — Viv. Juillet-août. — Prairies marécageuses en desssous de Hockay. — Abondant par places.

---

## TRIBU III.

## CYPÉRÉES.

*Fleurs hermaphrodites; achaines nues; épillets comprimés, à écailles imbriquées sur deux rangs opposés.*

6. CYPERUS L. (Souchet). *Epillets en fascicules groupés en ombelles ou en glomérules terminaux munis à leur base de bractées foliacées, à écailles ord. nombreuses, plissées-carénées, toutes* fertiles, *presque égales* entre elles, ou les 1-2 inférieures plus petites, stériles. Achaines dépourvues de soies.

Epillets à écailles peu nombreuses, brun-verdâtre, disposés en capitules groupés en un corymbe ombelliforme, entouré de 3-5 bractées foliacées très-inégales qui dépassent longuement l'inflorescence; tige trigône . *C. vegetus.*

× 1. C. VEGETUS Willd. (S. vivace) Plante originaire de l'Amérique septentrionale. — Viv. Juillet-septembre. Quelques pieds sur les graviers de la Vesdre, près Goé.

---

## Division III.

### POLYCOTYLÉDONES OU GYMNOSPERMES.

*Enveloppes florales nulles. Ovules nus* (non renfermés dans un ovaire). *Embryon poly-, parfois 2-cotylédoné.*

### CONIFÈRES.

*Arbres ou arbrisseaux, à bois formé de fibres aréolées contenant un suc résineux; feuilles souvent aciculaires, entières, coriaces*, éparses ou fasciculées, *persistant ordinairement pendant l'hiver. Fleurs* diclines, monoïques ou plus rarement dioïques, disposées *en châtons.* Châtons mâles constitués par des *étamines* nombreuses, rapprochées, insérées autour de l'axe sans bractées interposées, *constituées par un connectif élargi, pelté, portant une anthère à 2-8 loges ou plus.* Châtons femelles formés *d'écailles* nombreuses, ligneuses, minces ou épaisses, *imbriquées en spirale autour de l'axe (cône)*, plus rarement charnues et soudées en forme de baie ou solitaires et cupuliformes, accompagnées chacune en dehors d'une bractée membraneuse qui la dépasse d'abord pour finir par être dépassée par elle ou disparaître en se soudant avec elle, abritant un, deux ou plusieurs *ovules* suspendus ou dressés, *ouverts au sommet.*

---

## C. ABIÉTINÉES (Rich). (1)

Arbres élevés, à branches verticillées ; feuilles linéaires, roides, subulées, piquantes, éparses ou fasciculées. *Etamines à connectif pelté, portant en dessous 2 loges d'anthère* à déhiscence longitudinale. Cône allongé, ovoïde ou conique, composé d'*écailles* ligneuses, minces ou épaisses, libres, accompagnées chacune d'une bractée extérieure et *abritant 2 ovules suspendus. Graines à test prolongé* supérieurement *en une aile* membraneuse. Embryon polycotylédoné.

1. Cône à écailles terminées par un épaississement rhomboïdal; feuilles fasciculées par 2-5 . . . . . PINUS (1)
   Cône à écailles minces, non épaissies au sommet; feuilles éparses ou en fascicules multifoliés . . . . . 2
2. Feuilles caduques, en fascicules multifoliés . LARIX. (2)
   Feuilles éparses, parfois distiques. . . 3
3. Cône à écailles caduques, larges, obtuses; feuilles planes, distiques . . PICEA. (3)
   Cône à écailles persistantes, atténuées au sommet; feuilles subtétragônes, non distiques . . . . . ABIES. (4)

---

(1) PROPRIÉTÉS : Le bois des Abiétinées est flexible, léger, imprégné d'une résine qui le rend imperméable à l'eau et perpétue sa durée : d'où son emploi pour les constructions navales. Leur tronc fournit, par incision, la térébenthine, d'où l'on sépare par distillation une essence (essence de térébenthine) et une résine (colophane). Le bois des arbres que l'âge a rendus improductifs fournit par combustion étouffée le goudron et la poix noire. Le sapin beaumier donne le baume du Canada. Les graines de divers pins et sapins sont comestibles. Enfin nombre d'espèces sont cultivées comme plantes décoratives (cèdre du Liban, cèdre Deodora), etc.

+ 1. PINUS L. (Pin). *Châtons mâles imbriqués en épis à la base des jeunes pousses de l'année. Cônes* ovoïdes-coniques, *à écaillles épaisses,* concaves, *terminées par un épaississement rhomboïdal, persistantes. Feuilles fasciculées par 2-5.*

1. Feuilles fasciculées par 5; cônes cylindriques-allongés: écorce lisse . . *P. Strobus.*
   Feuilles fasciculées par 2; cônes ovoïdes ou coniques . . . . . 2
2. Feuilles ne dépassant pas 5 à 6 centim.; cônes petits, pédonculés; écailles à écusson aussi large que long . . *P. sylvestris.*
   Feuilles ayant 10 centim. et plus; cônes gros, sessiles; écailles à écusson beaucoup plus large que long . . *P. maritima.*

+ 1. P. STROBUS L. (P. de lord Weymouth). Cultivé. — R. — Lign. Mai.

+ 2. P. SYLVESTRIS L. (P. sylvestre). Cultivé. — Lign. Mai.

+ 3. P. MARITIMA L. (P. maritime). Cultivé. — Lign. Mai. — Environs de Nessonvaux; Thier du Gibet (Theux).

+ 2. LARIX Tournef. (Mélèze). Châtons mâles solitaires. *Cônes* ovoïdes, *à écailles minces, concaves, non épaissies au sommet,* persistantes. *Feuilles caduques, d'abord disposées en fascicules multifoliés,* puis éparses par l'élongation du bourgeon.

Cônes petits, ovoïdes . . *L. decidua.*

+ 1. L. DECIDUA Mill. (M. à feuilles caduques). Cultivé. — Lign. Avril-mai.

+ 3. PICEA D. Don. (Sapin). Châtons mâles solitaires. *Cônes* oblongs, *à écailles minces, larges, obtuses et non épaissies au sommet, caduques. Feuilles éparses-distiques.*

Feuilles planes, atténuées à la base; cônes dressés . . . . . *P. pectinata.*

+ 1. P. PECTINATA London. (S. pectiné, Sapin). Cultivé. — Lign. Mai.

+ 4. ABIES Tournef. (Epicéa). Châtons mâles solitaires. *Cônes* oblongs, *à écailles minces,* un peu concaves, *atténuées et non épaissies au sommet, persistantes. Feuilles éparses.*

Feuilles subtétragones-comprimées; cônes pendants . . . . *A. excelsa.*

+ 1. A. EXCELSA D.C.; *A. Picea* Mill. (E. Sapin). Cultivé. — Lign. Mai.

---

## CI. CUPRESSINÉES (Rich.) (1)

Arbrisseaux ou arbres plus ou moins élevés; feuilles linéaires, souvent piquantes, éparses ou ternées, quelques fois très-petites squamiformes, imbriquées sur plusieurs rangs. *Etamines à connectif pelté portant en dessous 3-8 loges* d'anthère, à déhiscence longitudinale. *Cône* court, *subglobuleux, ligneux ou charnu,* à écailles dépourvues de bractées extérieures, et abritant chacune 1-2 ou plusieurs ovules dressés, libres entre elles ou soudées; ou bien *écailles solitaires, formant autour de la graine une cupule charnue. Graines à test non ailé.* Embryon dicotylédoné.

---

(1) PROPRIÉTÉS: Plantes riches en résines et essences. Les baies de genièvre sont employées en médecine et comme condiment; le bois de l'oxycèdre donne, par combustion étouffée, l'huile de Cade; la Sabine est un emménagogue puissant; le Cèdre rouge fournit le bois des crayons. Le Callitris quadrivalvis donne par incision la gomme sandaraque. Le Cyprès se plante autour des tombeaux. Nombre d'espèces sont décoratives et se cultivent comme telles.

Feuilles verticillées par 3, piquantes; cônes composés de 3 écailles soudées et formant une sorte de baie d'abord verte, puis noire. JUNIPERUS. (1)

Feuilles éparses, presque distiques; fruit formé d'une graine placée au fond d'une cupule charnue, à la fin rose. TAXUS. (2)

1. JUNIPERUS L (Genévrier). Fleurs dioïques. Châtons mâles petits, ovoïdes, solitaires: *châtons femelles* ovoïdes, *à écailles* inférieures stériles, les *3 supérieures charnues*, soudées et *abritant 1-2 ovules dressés, formant à la maturité une sorte de fruit bacciforme.*

Arbrisseau souvent rameux dès la base; feuilles linéaires-subulées, piquantes, très-étalées, verticillées par 3; cônes bacciformes, noirs, glaucescents à la maturité. . . *J. communis.*

1. J. COMMUNIS L. (G. commun). Bois.— C. — Lign. Avril-mai.

+2. TAXUS Tournef. (If.) Fleurs dioïques. Châtons mâles petits, ovoïdes, solitaires ou géminés; *châtons femelles* petits, *à écailles* inférieures stériles, imbriquées, la *supérieure cupuliforme*, charnue, succulente, accrescente, colorée, ouverte au sommet et entourant lâchement une seule graine ovoïde.

Feuilles éparses, presque distiques, atténuées à la base; écaille cupuliforme succulente, subglobuleuse, d'un beau rouge. *T. baccata.*

+ 1. T. BACCATA L. (I. à baies, If.) Cultivé. — Lign. Mars-avril.

On cultive fréquemment : *Juniperus Sabina L.* (Sabine); *J. Virginiana L.* (Cèdre rouge); *Thuia occidentalis L.: T. orientalis L ; Cupressus sempervirens L.* (Cyprès et plus rarement : *Abies Cedrus* Rich. (Cèdre-du-Liban).

---

## Embranchement II.

### CRYPTOGAMES OU ACOTYLÉDONES.

Organes reproducteurs sexuels mâles (anthéridies) et femelles (archegones) peu apparents, dissimulés, portés sur la plante proprement dite ou sur un prothalle (tissu membraneux) souterrain. Embryon (spore) rudimentaire, homogène, consistant en une simple vésicule, sans cotylédons.

### Division I

### ACROGÈNES

Plantes à axe et à organes appendiculaires distincts, à croissance déterminée et définie. Tissus formés de cellules associées ou non à des vaisseaux. Spores renfermées dans des réceptacles particuliers (sporanges).

### Classe I

### VASCULAIRES

Anthéridies et archégones portés sur un prothalle souterrain : l'oospore enfermée dans l'archégone produisant, par l'action fécondante des anthérozoïdes mobiles contenus dans l'anthéridie, une plante épigée, feuillée, à tissus formés de cellules, de fibres et de vaisseaux, toute différente du prothalle qui lui a donné naissance et portant, sur des

feuilles plus ou moins modifiées, des semences (spores) susceptibles, sans fécondation (génération asexuée), de se développer en prothalle (génération sexuée) : la succession régulière de ces deux formes dans l'évolution de l'individu constituant ce qu'on nomme une *génération alternante*. Plantes rhizomateuses, vivaces.

---

## CII. FOUGÈRES (Juss.) (1)

Plantes vivaces, à rhizôme court et traçant, souvent couvert de poils écailleux-soyeux (ramentes). *Feuilles (frondes) généralement enroulées en crosse dans leur jeunesse (préfoliaison circinée)* et naissant directement sur le rhizome, certaines d'entre elles portant des *sporanges* déhiscents, régulièrement ou irrégulièrement, présentant ou non un anneau articulé (connecticule), *réunis en groupes (sores)* nus ou recouverts par un prolongement de l'épiderme (indusie), disposés d'ordinaire à la face inférieure des feuilles, occupant d'autres fois toute la face supérieure de feuilles modifiées, contractées au point d'être méconnaissables, et formant ainsi une sorte de panicule ou d'épi terminal. *Spores nombreuses dans chaque sporange, produisant*, sans fécondation, *un prothalle sur lequel naissent à la fois des anthéridies et des archégones (monoïque).*

---

(1) Propriétés : Plantes décoratives, fréquemment cultivées sur les rocailles, dans les serres, etc. Le rhizôme de la fougère mâle s'emploie contre le tænia ; les capillaires passent pour béchiques et astringents faibles. Le Penghava jambi est un hémostatique célèbre, formé des poils qui garnissent la tige de certains Cyathea des Molluques.

1. Sporanges disposés en panicule ou en épi terminal. . . . . 2
   Sporanges disposés à la face inférieure des frondes . . . . . 3
2. Fronde stérile entière; sporanges en épi simple filiforme . . . Ophioglossum. (1)
   Fronde stérile découpée; sporange en panicule . . . . . Botrychium. (2)
3. Frondes entières ordinairement échancrées en cœur à la base . Scolopendrium. (3)
   Frondes plus ou moins découpées. . . 4
4. Sporanges entremêlés de nombreuses écailles luisantes recouvrant entièrement la face inférieure des frondes . . Ceterach. (4)
   Sporanges non entremêlés de nombreuses écailles recouvrant entièrement la face inférieure des frondes . . . . . 5
5. Sores (groupes de sporanges) nus. . . Polypodium. (5)
   Sores recouverts par une indusie membraneuse ou par les rebords membraneux de la fronde . . . . . 6
6. Sporanges disposés en une ligne continue le long des bords des divisions de la fronde . 7
   Sporanges rapprochés de la nervure médiane des divisions de la fronde . . . 8
7. Frondes fertiles pinnatipartites, oblongues-lancéolées dans leur pourtour Blechnum. (6)
   Frondes fertiles bi-tripinnatiséquées Pteris. (7)
8. Sores linéaires ou oblongs, recouverts par une indusie latérale continue dans toute sa longueur avec la nervure secondaire dont elle dépend . . . . Asplenium. (8)
   Sores arrondis, à indusie attachée après la déhiscence par une base étroite . . . 9
9. Indusie ovale ou lancéolée, restant attachée sur le côté du sore. . . Cystopteris. (9)
   Indusie suborbiculaire ou subréniforme, peltée, restant attachée dans le sore. . . 10

10. Indusie subréniforme, attachée après la déhiscence par un pli déprimé. POLYSTICHUM. (10)
Indusie suborbiculaire, attachée au centre par un court pédicule . . ASPIDIUM. (11)

---

## TRIBU I

## OPHIOGLOSSÉES

*Deux frondes soudées entre elles dans la partie inférieure de leur rachis, l'une extérieure stérile* foliacée, à *préfoliaison non circinée, l'autre fertile* réduite au rachis. *Sporanges sessiles, disposés en épi ou en panicule* à la partie supérieure de la fronde fertile, sans connecticule ni indusie, à déhiscence longitudinale.

1. OPHIOGLOSSUM L. (Ophioglosse). *Fronde stérile entière*; *sporanges disposés en épi* linéaire. Rhizôme stolonifère.

Plante de 10-30 centimètres ; fronde stérile large, ovale-oblongue . . *O. vulgatum.*

1. O. VULGATUM L. (O. commun). Prairies tourbeuses, humides. — RRR. — Viv. Juin-juillet. — Une station abondante est signalée au Jonckeu ; à rechercher.

2. BOTRYCHIUM Sw. (Botryche). *Fronde stérile pinnatiséquée ; sporanges disposés en panicule.* Souche cespiteuse.

Plante de 5-15 cent. ; fronde stérile oblongue à segments épais, semilunaires-réniformes, entiers ou incisés . . . *B. lunaria.*

1. B. LUNARIA Sw. (B. Lunaire). Prairies montueuses, bruyères, pelouses des bois. — RR. — Viv. Mai-juin. — Olne, Soiron, Jalhay, Rocheux-Theux (Thier du Gibet).

3. SCOLOPENDRIUM Sm. (Scolopendre). *Frondes entières cordées à la base. Sporanges en groupes linéaires allongés* parallèles, obliques.

Souche cespiteuse; frondes de 30-60 centimètres, oblongues-lancéolées, aiguës, inégalement cordées à la base . *S. vulgare.*

1. S. VULGARE Sm. (S. commune). Bois montueux, rochers. — AR., R. — Viv. Juin-septembre. — Bois Godin (Ensival); Bois Thurion (Nasproué); Soiron, Olne.

4. CETERACH Willd. (Céterach). *Sores nus, linéaires ou oblongs, entremêlés* d'un grand nombre *d'écailles scarieuses*, brunâtres, luisantes, qui recouvrent entièrement la face inférieure des frondes.

Frondes de 5-15 cent. en touffes compactes, épaisses, coriaces, pinnatipartites, à lobes alternes confluents à la base, courts, obtus, à bords supérieurs écailleux brillants . . *C. officinarum.*

1. C. OFFICINARUM Willd. (C. officinal). Rochers. — R. — Viv. Juin-octobre. — Abondant à Chèvremont; signalé à Fraipont, Soiron. — Se rencontrera peut-être ailleurs dans les limites de cette florule. — A rechercher.

5. POLYPODIUM L. (Polypode). *Sores arrondis, nus.* Frondes pinnatipartites ou bi-tripinnatiséquées.

1. Frondes pinnatipartites, à 20-30 paires de lobes oblongs-lancéolés entiers ou finement dentés . . . . . *P. vulgare.*
Frondes bi-tri-pinnatiséquées . . . 2
2. Frondes étroitement triangulaires, bi-pinnatipartites, ciliées, velues sur les deux faces; segments tous sessiles, la paire inférieure réfléchie. . . . *P. Phegopteris.*
3. Frondes largement triangulaires, bi-tripinnatiséquées, glabres ou glanduleuses; segments inférieurs longuement pétiolulés . . *P. Dryopteris.*

1. P. VULGARE L. (P. commun). Bois, vieux murs. —C.—Viv.presque toute l'année.—Varie à segments foliaires dentelés : *var. serratum.*

2. P. PHEGOPTERIS L. (P. Phégoptère). Bois montueux. — R. — Viv. Juin-août. — Bords du ruisseau de Bilstain, bois de la Gileppe, pied du thier à Fraipont.

3. P. DRYOPTERIS L. (P. Dryoptère). Bois frais, rochers ombragés. — R. — Viv. Juin-septembre. — Nessonvaux' Fraipont, Olne, etc. — Varie à frondes minces, assez molles et glabres, rhizôme grêle : *var. Dryopteris* (pied du thier, à Fraipont, ruisseau de Bilstain) ; frondes assez coriaces et glanduleuses, rhizôme épais : *v. calcareum* (*P. calcareum* Sm.; *P. Robertianum* Hoffm.): Nessonvaux (murs longeant la voie ferrée), Trooz, etc.

6. BLECHNUM L. (Blechnum). *Frondes fertiles, pinnatipartites, oblongues-lancéolées dans leur pourtour. Sporanges formant deux groupes allongés, parallèles à la nervure moyenne des segments et rapprochés.*

Frondes fertiles et stériles naissant à peu près en même temps , les premières plus longuement pétiolées, à rachis grêle . . *B. spicant.*

1. B. SPICANT L. (B. spicant). Bois, bord des ruisseaux ombragés. — AC. — Viv. Juin-août.

7. PTERIS L. (Ptéride). *Frondes toute fertiles, bi-tri-pinnatiséquées. Sporanges formant deux groupes allongés, parallèles à la nervure moyenne des segments et distants.*

Rhizome épais, traçant; frondes coriaces, très-grandes, ovales-triangulaires, à lobes entiers, à bords réfléchis en dessous . . *P. aquilina.*

1. P. AQUILINA L. (P. Aigle-impérial). Bois, bruyères. — CCC. — Viv. Juin-septembre. — Une coupe oblique à travers le rhizome, fait voir les faisceaux

fibrovasculaires simulant l'aigle à deux têtes de la couronne impériale d'Autriche.

8. Asplenium L. (Doradille). *Frondes pinnatiséquées ou 2-3-pinnatiséquées. Sores linéaires ou oblongs,* recouverts par une *indusie latérale continue dans toute sa longueur avec la nervure secondaire dont elle dépend.*

1. Frondes divisées seulement au sommet en 2-3 segments linéaires atténués en pétiolule. *A. septentrionale.*
   Frondes pinnatiséquées, à segments nombreux . . . . . 2
2. Frondes à divisions inférieures plus longues que les moyennes . . . . . 3
   Frondes à divisions inférieures sensiblement plus courtes que les moyennes . . . 5
3. Frondes assez élevées (20-30 cent.); divisions nombreuses, les inférieures multiséquées. *A. Adianthum-nigrum.*
   Frondes peu élevées (5-10 cent.); divisions peu nombreuses, les inférieures pauciséquées. 4
4. Frondes triangulaires-ovales, à divisions largement cunéiformes, toutes ou presque toutes découpées; bords de l'indusie frangés; pétiole vert. . . *A. Ruta-muraria.*
   Frondes étroites, lancéolées-triangulaires, à divisions étroitement cunéiformes, entières ou presque entières, sauf les inférieures divisées au sommet en 2-3 lanières; bords de l'indusie entiers; pétiole noir . . . *A. germanicum.*
5. Feuilles simplement pinnatiséquées, à segments à peine plus longs que larges . . *A. Trichomanes.*
   Feuilles bipinnatiséquées, à segments beaucoup plus longs que larges . . . . *A. filix-femina.*

1. A. septentrionale Hoffm. (D. septentrionale). Rochers. — R. — Viv. Juin-septembre. — Rochers

schisteux à Renouprez, entre le pont des Dardanelles et le pont d'Andrimont ; dans les bois avoisinant Franchimont.

2. A. Adianthum-nigrum (D. Capillaire noir). Rochers, bois montueux. — R. — Viv. Juin-septembre. — Bois des Dardanelles, rochers à Renouprez, Theux etc. Abondant sur les rochers sous Chèvremont.

3. A. Ruta-muraria L. (D. Rue des murailles). Rochers, vieux murs. - C. Viv. presque toute l'année —Une variété à feuilles plus grandes, à lobes moins nombreux et plus allongés : *var. pseudo-germanicum*, mérite à peine d'etre signalée : rochers du Chantoire.

4. A. germanicum Weiss. (A. d'Allemagne). Rochers — RR. — Viv. Juin-septembre. — Rochers entre Dolhain et Goé, rive droite de la Vesdre : quelques touffes.

5. A. Trichomanes L. (D. Polytric). Rochers, vieux murs. — C., AC. — Viv. Mai-septembre.

6. A. Filix-femina Bernh. (D. Fougère-femelle). Bois humides, sentiers. - C., AC. — Viv. Juin-septembre.

9. Cystopteris Bernh. (Cystoptéride). Frondes bi-tri-pinnatiséquées. *Sores arrondis*, à *indusie* ovale ou lancéolée, *attachée par une base étroite à côté du sore.*

Souche assez épaisse ; frondes minces, d'un vert gai, à segments lancéolés ou ovales-lancéolés . . . . . *C. fragilis.*

1. C. fragilis Bernh. (C. fragile). Rochers humides, lieux ombragés, vieux murs. — AC. — Viv. Juin-septembre.

10. Polystichum Roth. (Polystichum). Frondes 2-3-pinnatipartites ou 2-3-pinnatiséquées. *Sores arrondis, à indusie subréniforme, peltée, attachée par un pli déprimé au centre du sore.*

1. Segments à divisions inférieures pétiolulées, non confluentes à la base. *P. spinulosum.*
Segments à lobes sessiles, plus ou moins confluents à la base . . . . . 2

2. Frondes chargées en dessous de nombreux granules résineux ; lobes entiers ; sores formant une ligne continue vers le bord des lobes . . . . . *P. montanum.*
Frondes sans granules résineux en dessous; lobes dentés; sores non en ligne continue . *P. Filix-mas.*

1. P. SPINULOSUM DC. (P. spinuleux). Bois frais ou humides, fossés, buissons. — AC., AR. — Viv. Juin-septembre. — Bois à Pepinster ; Fraipont : bois Leftai, Sur le bois.

2. P. MONTANUM Roth. (P. des montagnes). Bois frais. — R. — Viv. Juillet-septembre. — Sur le bois à Fraipont, ruisseau de Magawe (Gileppe).

3. P. FILIX-MAS Roth. (P. Fougère mâle). Bois, buissons, chemins creux. — C. — Viv. Juin-septembre. — Type très-polymorphe.

11. ASPIDIUM R. Br. (Aspidie ) Frondes rarement uni, d'ordinaire bipinnatiséquées. *Sores arrondis, à indusie suborbiculaire, peltée, attachee par un pédicelle étroit au centre du sporange.*

1. Frondes étroitement lancéolées, simplement pinnatiséquées, à segments dentés . . *A. Lonchitis.*
Frondes largement lancéolées, bipinnatiséquées ou seulement pinnatiséquées, à segments pinnatipartites ou pinnatifides. . . 2
2. Frondes molles, d'un vert-gai; lobes généralement distincts et rétrécis à la base, munis d'une forte oreillette débordant vers l'extérieur, . . . . . *A. aculeatum.*
Frondes assez coriaces, d'un vert sombre ; lobes plus ou moins confluents, sans oreillette ou à oreillette peu apparente . . *A. lobatum.*

? 1. A. LONCHITIS Sw. (A. Lonchitis). Bois montueux. — RRR.—Viv. Juillet-septembre.—Indiqué à Hèvremont (une seule touffe): à rechercher.

2. A. ACULEATUM Sw. (A. à aiguillons). Bois montueux, rochers ombragés. — RR. — Viv. Juin-septembre. — Fond de la Boverie à Limbourg; rochers entre Goé et la Bellevue; signalé à Soiron, Olne, Xhendelesse, Pepinster, Forêt, Fraipont.

3. A. LOBATUM Sw. (A. lobée). Bois montueux, rochers ombragés. — R.— Viv. Juin-septembre.—Cornesse. Mangombroux, Hockay, etc.

---

## CIII. MARSILÉACÉES (R. Br.)

Plantes vivaces, aquatiques, à rhizôme filiforme rampant. *Feuilles alternes, enroulées en crosse dans leur jeunesse* et directement portées sur le rhizôme, *linéaires-filiformes réduites au rachis* (dans les formes indigènes). *Fructification affectant la forme d'organes capsulaires, globuleux (sporocarpes), naissant sur le rhizôme à la base des feuilles, divisés en 2-4 loges et déhiscents par 2-4 valves*; dans chaque loge sont insérés de nombreux sporanges, les uns (*macrosporanges*) au fond de la loge, contenant chacun une *macrospore*, les autres (*microsporanges*) vers le haut, renfermant plusieurs *microspores*. Macrospores et microspores germent dans le sol en donnant des prothalles rudimentaires (génération sexuée), consistant en un archégône pour les premiers, une anthéridie pour les seconds.

Feuilles linéaires-filiformes; sporocarpes divisés en 4 loges et déhiscents par 4 valves. PILULARIA. (1)

1. PILULARIA Vaill. (Pilulaire). Capsules globuleuses, subsessiles, 4-loculaires. Feuilles linéaires-filiformes.

Plante tapissant le bord des eaux; feuilles filiformes, naissant par 2-3 à chaque nœud du rhizôme; sporocarpes bruns, duveteux, de la grosseur d'un petit pois. *P. globulifera.*

1. P. GLOBULIFERA L. (P. à globules). Etangs, mares, fossés. — RR. — Viv. Juillet-septembre. — Etang entre les Fawes et Louvegnez.

---

## CIV. ÉQUISÉTACÉES (Rich.) (1)

Plantes vivaces, terrestres ou aquatiques, à rhizome traçant. *Tiges fistuleuses, articulées, simples, chaque articulation donnant naissance à une gaîne* membraneuse, *dentée,* et plus extérieurement *à un verticille de rameaux* articulés et munis de gaînes comme la tige, simples ou plus rarement rameux, parfois manquants. *Sporanges à déhiscence longitudinale, portés au nombre de 4-9 à la face inférieure d'écailles pédicellées, peltées, groupées au sommet de la tige ou des rameaux en forme de cône ou d'épi. Spores très-nombreuses,* munies de *2 élatères* (appendices hygroscopiques filiformes disposés en croix) et produisant par leur germination un prothalle souterrain souvent dioïque (anthéridies et archégônes séparés sur des individus différents).

1. EQUISETUM L. (Prêle). Caractères de la famille.

1. Tiges fertiles complètement nues, sans rameaux, blanches ou brunâtres, se desséchant et disparaissant dès le mois d'avril. 2
   Tiges fertiles ou stériles ordinairement rameuses, vertes, ne se desséchant pas après la floraison . . . . . 3
2. Gaînes à 8-12 dents. . . *E. arvense.*
   Gaînes à 20-30 dents. . . *E. maximum*
3. Tiges ordinairement nues, très-dures, très-rudes ; gaînes entièrement noires ou noires

---

(1) PROPRIÉTÉS : Tiges siliceuses, employées pour polir le bois et même les métaux.

à la base, à dents très-nombreuses presque nulles à la fin. . . . *E. hyemale.*
Tiges rameuses ou nues, non très-rudes; gaînes jamais noires à la base, à dents allongées . . . . . 4
4. Tiges épaisses, d'un blanc d'ivoire; gaînes à 20-30 dents . . . *E. maximum.*
Tiges vertes; gaînes à 3-20 dents . . . 5
5. Rameaux très-rameux, à ramuscules verticillés, capillaires, pendants; gaînes à partie scarieuse au moins égale à la partie inférieure verte, à 3-5 dents larges et membraneuses . . . . . *E. sylvaticum.*
Rameaux ordinairement simples; gaînes à partie scarieuse beaucoup plus courte que la partie inférieure verte . . . . . 6
6. Tiges épaisses, élevées, à cavité centrale plusieurs fois plus large que l'épaisseur des parois; gaînes à 10-20 dents; épis ovoïdes. *E. limosum.*
Tiges assez grêles, à cavité centrale égalant à peine l'épaisseur des parois; gaines à 5-15 dents . . . . . 7
7. Tiges ordinairement terminées par un épi cylindrique; rameaux lacuneux à 5-8 sillons; gaînes à 5-8 dents . . *E. palustre.*
Tiges non terminées par un épi ou terminées par un épi flétri; rameaux pleins à 3-6 sillons; gaînes à 4-6 dents . *E. arvense.*

## Section I.

*Tiges de deux formes: les fertiles paraissant avant les stériles, nues et disparaissant après la dissimination des spores, ou rameuses et persistantes.*

1. E. ARVENSE L. (P. des champs). Champs frais ou humides, berge des rivières. — C. — Viv. Avril-mai. — Varie à tiges stériles et rameaux très-longs, étalés ou pendants, à gaînes plus nombreuses (12-15): *var. nemorosum.*

2l E. MAXIMUM Lmk. (P. élevée). Bord des ruisseaux, marécages, étangs. — RR. — Viv. Avril-mai. — Moresnet, où la station s'appauvrit chaque année par suite de récentes plantations de saules ; indiqué à Clermont et à Juslenville.

3. E. SYLVATICUM L. (P. des bois). Bois humides. marécages. — AR. — Viv. Mai. — Polleur, Theux, Andrimont, etc. Abondant à ses stations.

**Section II.**

*Tiges toutes semblables, fertiles ou stériles par avortement.*

4. E. LIMOSUM L. (P. des tourbières). Etangs, fossés, marais. — AC. — Viv. Mai-juin. — Varie à tige rameuse : *var. fluviatile* L.

5. E. PALUSTRE L. (P. des marais). Champs et prairies humides, bord des eaux. — AC.—Viv. Mai-août.

6. E. HYEMALE L. (P. d'hiver). Bois humides, bord des eaux. — RR. — Viv. Mars-mai. — Bois à Bilstain, le long du ruisseau; bois à Moresnet; vallée de la Hoëgne. — Abondant à ses stations.

---

## CV. LYCOPODIACÉES (Rich.) (1)

Plantes vivaces, terrestres, à *tige rameuse souvent dichotome*, feuillée, couchée-radicante au moins dans sa partie inférieure. *Feuilles* insérées en spirale autour de la tige, petites, *indivises, univerviées, sessiles ou décurrentes, lancéolées ou subulées, persistantes, rapprochées-imbriquées. Sporanges* sessiles ou subsessiles, *naissant à l'aisselle des feuilles ordinaires de la tige ou de feuilles bractéales rapprochés en épis terminaux,*

---

(1) PROPRIÉTÉS : Les semences ou spores sont employées contre les excoriations de la peau chez les enfants, pour enrober les pilules, dans les feux d'artifice, etc.

*déhiscents en 2 valves* et renfermant des *spores nombreuses, très petites, sans élatères.*

1. LYCOPODIUM L.(Lycopode). Caractères de la famille.

1. Sporanges naissant à l'aisselle de feuilles ordinaires non disposées en épi; tige dressée ou ascendante . . . . *L. Selago.*
   Sporanges naissant à l'aisselle d'écailles groupées en épis terminaux; tige couchée, radicante . . . . . 2
2. Un seul épi sessile à l'extrémité de rameaux feuillés jusqu'au sommet. *L. inundatum.*
   Epis 2-6, au sommet de longs pédoncules presque nus . . . . . 3
3. Rameaux cylindriques; feuilles non disposées sur 4 rangs réguliers, étalées, terminées par un long poil blanc; tige épigée et feuillée . . . . . *L. clavatum.*
   Rameaux aplatis-comprimés; feuilles disposées sur 4 rangs réguliers, appliquées contre le rameau, non terminées en poil; tige en tout ou en partie souterraine . . . *L. complanatum.*

1. L. SELAGO L. (L. Sélagine). Bruyères humides, tourbières. — RR. — Viv. Juillet-septembre. — Route de Jalhay à la Baraque-Michel; tourbières de Hockay, Jehanster, Jonckeu.

2 L. CLAVATUM L. (L. en massue). Bruyères. — AC. — Viv. Juillet-septembre.

3. L. COMPLANATUM L. (L. aplati). Bruyères.—RRR. — Viv. Juillet-septembre. — Varie à rameaux courbés-ascendants à la base; à ramifications lâches-étalées en éventail: *v. anceps* Wallr.; ou à rameaux dressés dès la base, à ramifications denses, dressées, fastigées : *v. Chamaecyparissus* Al. Br. La première variété ne se rencontre qu'aux environs de Stavelot (bruyère de Henumont; nous possédons la seconde vers Andoumont, Jalhay, etc.

On rencontrera peut-être, dans les bruyères hu-

mides et tourbenses de la région ardennaise, *L. inundatum* (L. inondé). — A rechercher.

Obs. — Le SELAGINELLA HELVETICA Spring. *(Lycopodium helveticum L.)* est signalé dans les Hautes Fagnes entre Eupen et Malmédy. C'est une *très-petite espèce, délicate, à tige radicante, à feuilles minuscules, disposées sur 4 rangs, les deux séries latérales à feuilles plus grandes et étalées à angle droit, les deux autres séries à feuilles petites et apprimées ; les épis sont feuillés, solitaires ou géminés.* Cette plante, qui appartient à la famille des SÉLAGINELLÉES, se rencontrera peut-être sur le plateau de la Baraque-Michel.

## Classe II.

## CELLULAIRES

### Tissus exclusivement formés de cellules.

### CVI. CHARACÉES (Rich.)

*Plantes* aquatiques, *submergées,* fixées au sol par des radicelles simples très-fines. *Tiges cylindriques* transparentes ou opaques, articulées, à *articles composés* chacun *d'une cellule cylindrique tubuleuse, solitaire ou entourée de cellules semblables plus étroites spiralées, émettant à chaque nœud un verticille de feuilles articulées , noueuses, qui produisent à leur tour des folioles verticillées ;* rameaux naissant à l'aisselle d'une feuille dans chaque verticille. *Anthéridies* (organes mâles) *naissant à l'extrémité d'une feuille ou d'une foliole* ; *archégones* (organes femelles) à leur aisselle, sur le même individu (plante monoïque) ou sur des individus différents (plante dioïque. Anthéridies globuleuses, d'un beau rouge (globules formées de deux enveloppes, l'extérieure membraneuse, mince, l'intérieure opaque,

coriace et composée de 8 pièces triangulaires dentées qui engrènent entre elles par leurs dents Anthérozoïdes renfermés dans des filaments cellulaires fixés à la base de l'anthéridie. Archégones (nucules) oblongs ou ovoïdes, composés de 5 tubes contournés en spirale convergeant au sommet et se terminant par une couronne de 5 dents plus ou moins saillantes, avec une *spore unique dans leur intérieur.*

Tiges opaques, fragiles, à articles formés d'un tube central entouré de tubes secondaires ; globule situé à l'extrémité d'une feuille et inséré au dessus des nucules; verticilles de rayons entourés à leur base d'un involucre de papilles plus ou moins apparentes. . . . . CHARA. (1)

Tiges transparentes, flexibles, à articles formés d'un tube central, sans tubes secondaires ; globule terminant une foliole et inséré au-dessous du nucule ; verticilles de rayons dépourvus à leur base d'involucre de papilles. . . . . NITELLA. (2)

1, CHARA L. (Charagne). *Tiges opaques, calcifiées, très fragiles,* surtout après dessication, à *articles formés d'un tube central entouré d'un rang spiralé de tubes secondaires,* qui font paraître la tige striée ou cannelée ; *globules terminant les feuilles et insérés plus haut que les nucules.*

Plante devenant par dessication d'un blanc cendré, au moins en dessous. *C. fœtida.*

1. C. FŒTIDA Al. Br. (C. fétide). Fossés, mares, étangs. — AC. — Mai-août. — Fays, etc.

2. NITELLA Agardh. (Nitelle). *Tiges plus ou moins transparentes, flexibles après dessication,* non striées, *à articles formés d'un tube central sans tubes spiralés périphériques. Globules ter-*

*minant les folioles et insérés au-dessous des nucules.*

Plante monoïque; rayons régulièrement subdivisés, à ramifications d'égale longueur. . *N. flexilis.*

1. N. FLEXILIS Agardh. (N. flexible). Etangs, fossés — RR. — Juin-septembre. — Etang Delaet, à Henri Chapelle.

---

# ADDENDA

## COMPOSÉES.

### Genre BIDENS. (p. 17)

Nous avons rencontré plusieurs stations de *B. cernuus* : bords de l'étang Delaet à Henri-Chapelle, d'un étang entre les Fawes et Louvegnez marécages à la Louveterie, en compagnie de la variété *minimus*.

### Genre SOLIDAGO. (p. 25)

Nous avons trouvé en abondance *Solidago canadensis* L. sur l'ilot de l'étang de Moresnet.

### Genre ASTER (p. 26)

*Aster linifolius* L. s'observe abondamment au bord d'un étang à Bilstain.

### Genre SENECIO. (p. 27)

La variété *Jacequinianus* du *S. nemorensis* se rencontre R. le long des rives de l'Eau Rouge, tout proche de la frontière, entre Francorchamps et Malmedy; elle se reconnait à ses feuilles supérieures sessiles ou presque sessiles, embrassantes, à son involucre floral à peine plus long que large.

### Genre HYPOCHAERIS. (p. 31)

*H. maculata* L., que nous signalons douteux, a été depuis lors trouvé par nous à la station indiquée (Fœureux-Jalhay).

### Genre HIERACIUM. (p. 38)

L'*Hieracium boreale* présente deux variétés bien distinctes : l'une à feuilles vertes, molles,

plus ou moins dentées, les inférieures atténuées à la base, les supérieures rapprochées vers le milieu de la tige en une rosette à partir de laquelle les feuilles diminuent brusquement de grandeur (*v. dumosum* Jord.) ou à feuilles vert foncé, raides, à dents aigues, toutes sessiles, également distantes et diminuant insensiblement de grandeur jusqu'au sommet (*v. sabaudum*, *an H. sabaudum* L. ?)

## SCROPHULARINÉES

### Genre EUPHRASIA (p. 89)

Une variété de l'*Euphrasia Odontites (E. serotina)*, caractérisée par ses rameaux plus ou moins étalés, ses feuilles linéaires, dont les florales ne dépassent pas les fleurs et sa floraison plus tardive (août-octobre), s'observe au bord de l'étang de Moresnet.

## GENTIANÉES

### Genre ERYTHRAEA. (p. 102)

Nous avons trouvé une seconde station d'*E. pulchella* le long de la route de Wooz à Bilstain, près le château de Laverne.

## PRIMULACÉES

### (p. 106).

Modifier comme suit la dichotomie de la famille.

3. Corolle jaune ; capsule à déhiscence valvaire. LYSIMACHIA. (3)
   Corolle blanche, rouge, rosée ou bleue; capsule à déhiscence circulaire . . . . 4
4. Corolle grande ; calice à 5 divisions ; feuilles toutes opposées . . . ANAGALLIS. (4)

Corolleplus courte que le calice; celui-ci à 4 divisions; feuilles la plupart alternes . . CENTUNCULUS. (5)

5. CENTUNCULUS L. (Centenille). *Calice à 4 divisions. Corolle plus courte que le calice*, 4 lobée. Etamines 4. Capsule à déhiscence circulaire. Fleurs rosées ou blanches.

Fleurs peu apparentes, axillaires, subsessiles; plante très petite; feuilles alternes, à part les 2-3 paires inférieures . *C. minimus.*

1. C. MINIMUS L. (C. naine). Champs humides, après la récolte. — R. — An. Juin-septembre. — Champs à Fraipont.

## FOUGÈRES

Genre SCOLOPENDRIUM (p. 372).

Station abondante de *S. officinale* dans le bois de Bilstain.

# Table des Familles et des Genres


Abies, 367
**Abiétinées,** 365
Absinthe, 21
Acer. 223
**Acérinées,** 222
Achillea, 17
Achillée. 17
Aconitum, 218
Aconit. 218
Actaea, 219
Actée, 219
Adoxa, 52
Adoxe, 52
Aegopodium, 122
Aesculus, 222
Aethusa, 122
Aethuse, 122
Agrimonia, 149
Agripaume, 69
Agropyrum, 323
Agropyre, 323
Agrostis, 342
Agrostide, 342
Aigremoine, 149
Ail, 295
Aëra. 339
Airelle, 111
Ajonc, 165
Ajuga, 71
Alchemilla, 150
Alchemille, 150
Alisma. 302
**Alismacées,** 302
Althaea, 233
Alkékenge, 99
Allium, 295
Alnus, 268
Alopecurus, 345
Alsine, 240
Alysson, 193
Alyssum, 193
Amandier, 146
**Amarantacées,** 248
Amarante, 249
Amarantus. 249
**Amaryllidées.** 290
**Ambrosiacées,** 38
Ammi, 124
**Ampélidées,** 219
Ampelopsis. 220
Ampelopside, 220
Amygdalus, 146
Anchusa, 78
Ancolie, 217
Andromeda, 113
Andromède, 113
Andropogon, 350
Androsaemum, 205
Androsème, 205
Anémone, 213
Angelica, 120
Angélique, 120
Anserine, 252
Anthémide, 17
Anthemis, 17
Antennaire, 23
Antennaria, 23
Anthoxanthum, 341
Anthriscus, 156
Anthyllide, 166
Anthyllis, 166
Antirrhinum, 86

Apera, 314
Apère, 314
Apium, 122
**Apocynées,** 103
Aquilegia, 217
Arabette, 188
Arabis, 188
Arenaria, 241
**Aristolochiées,** 262
Armeria, 108
Armoise, 21
Arnica, 26
Arnique, 26
**Aroïdées,** 308
Arrhenatherum, 341
Arrhenathère, 341
Arroche, 251
Artemisia, 21
Arum, 309
Asaret, 262
Asarum, 262
**Asclépiadées,** 101
**Asparaginées,** 297
Asparagus, 299
Asperge, 299
Asperula, 49
Aspérule, 49
Aspidie, 377
Aspidium, 377
Asplenium, 375
Aster, 28
Astragale, 167
Astragalus, 167
Atriplex, 251
Atropa, 98
Atrope, 98
Aubépine, 147
Aune, 268
Aunée, 24
Avena, 337
Avoine, 337
Baguenaudier, 167
Baldingera, 346
Baldingère, 346
Ballota, 69
Ballote, 69
**Balsaminées,** 227
Barbarea, 190
Barbarée, 190
Barbon, 350
Bardane, 13
Barkhausia, 35
Barkhausie, 35
Belladone, 98
Bellis, 21
Benoite, 153
**Berbéridées,** 208
Berberis, 208
Berce, 120
Berle, 124
Beta, 252
Bette, 252
Betonica, 68
Bétoine, 68
**Bétulinées,** 267
Betula 267
Bidens, 16
Bident, 16
Bistorte, 259
Blechnum, 374
Blé de Turquie, 351
Blite, 254
Blitum, 254
Bluet, 16
**Borraginées,** 74
Borrago. 74
Botryche, 372
Botrychium, 372
Boucage, 122
Bouillon-blanc, 90
Bouleau 267
Bourrache, 74

Bourse-à-pasteur, 197
Brachypodium, 326
Brachypode, 326
Brassica, 191
Briza, 334
Brize, 334
Brome. 329
Bromus. 329
Brunella, 70
Brunelle, 70
Bruyère, 113
Bryone, 55
Bryonia, 55
Bugle, 71
Buglosse, 78
Bugrane, 166
Buis, 279
Bunias, 24
Buxus, 279

Calamagrostide, 343
Calamagrostis, 343
Calament, 63
Calamintha, 63
Calendula, 22
Callitriche, 281
**Callitrichinées,** 281
Calluna, 113
Callune. 113
Caltha, 216
Camelina, 195
Caméline, 195
Camomille, 18
Campanula, 45
Campanule, 45
**Campanulacées,** 44
Canche, 339
**Cannabinées,** 273
Cannabis, 273
Canneberge, 112
**Caprifoliacées,** 51
Capsella, 197
Capselle. 197
Cardamine, 186
Cardère, 41
Carduus, 12
Carex, 353
Carlina, 10
Carline, 10
Carotte, 119
Carpinus, 264
**Caryophyllées,** 234
Castanea, 266
Catabrosa, 334
Catabrose, 334
**Célastrinées,** 221
Céleri, 122
Centaurea, 14
Centaurée, 14
Centranthe, 43
Centranthus, 43
Cephalanthera. 289
Cephalanthère, 289
Ceraiste, 242
Cerastium, 242
Cerisier, 145
Cerasus. 145
**Cératophyllées,** 281
Ceratophyllum, 282
Cerefolium, 126
Cerfeuil. 126
Ceterach, 333
Chara, 384
**Characées,** 383
Charagne, 384
Chaerophyllum, 126
Chanvre, 273
Chardon, 12
Charme, 264
Châtaigner, 266
Châtaire, 65
Cheiranthus, 192

Chélidoine, 174
Chelidonium, 179
Chêne, 265
**Chenopodiacées,** 250
Chenopodium, 252
Chèvrefeuille, 53
Chicorée, 30
Chou, 191
Chrysanthème, 20
Chrysanthemum, 20
Chrysosplenium 129
Cicendia, 101
Cichorium, 30
Ciguë, 125
Cinéraire, 27
Cineraria 27
**Circéacées,** 136
Circea, 136
Circée 136
Cirse, 3
Cirsium, 3
**Cistinées,** 202
Claytonia, 245
Claytonie, 245
Clématis, 212
Clématite, 212
Clinopode, 64
Clinopodium, 64
Cochlearia, 194
Cognassier, 147
**Colchicacées,** 301
Colchicum, 301
Colchique, 301
Colutea, 167
Comaret 153
Comarum, 153
**Composées,** 2
**Conifères,** 364
Conium, 125
Consoude, 76
Convallaria, 300
**Convolvulacées,** 94
Convolvulus, 94
Conyza, 24
Conyze, 24
Coquelicot,
Coqueret, 98
Cornifle, 282
Cornouiller, 127
Cornus, 127
Coronilla, 175
Coronille, 175
Corydale, 180
Corydalis, 180
Corylus, 265
Cota, 18
Cote, 18
Cotonnière, 23
Coudrier, 265
**Crassulacées,** 130
Crataegus, 147
Crépide, 36
Crepis, 36
Cresson, 184
Croisette 50
**Crucifères,** 180
**Cucurbitacées,** 54
**Cupressinées,** 367
**Cupulifères,** 263
**Cuscutacées,** 95
Cuscuta, 95
Cuscute, 95
Cydonia, 147
Cymbalaire. 86
Cynoglosse, 78
Cynoglossum, 78
Cynosurus, 336
Cynosure, 336
**Cypéracées,** 351
Cypérus, 363
Cystopteride, 376
Cystopteris, 376

Cytisus, 164
Dactyle, 332
Dactylis, 332
Danthonia, 336
Danthonie, 336
Daphne 262
Daphné, 262
Datura, 100
Daucus, 119
Dauphinelle. 218
Delphinium, 218
Deschampsia, 339
Deschampsie, 3 9
Dianthus, 236
Digitale, 85
Digitalis, 85
Digitaria 347
Digitaire 347
**Dipsacées,** 39
Dipsacus. 41
Diplotaxe. 185
Diplotaxis, 185
Doradille, 375
Dorine, 121
Doronic, 26
Doronicum, 26
Douce-amère, 98
Draba, 194
Drave, 194
Drosera, 204
**Droseracées,** 203

Echinosperme, 78
Echinospermum, 78
Echium, 80
Egopde, 122
Elymus, 325
Elyme, 325
Epervière, 37
Epiaire, 67
Epiçea, 367
Epilobe, 139
Epilobium, 139
Epinard, 252
Epine blanche, 147
Epine vinette, 209
Epipactis, 289
Epierge, 278
**Equisétacées,** 379
Equisetum, 379
Erable, 223
Eranthis, 217
Erica. 113
**Ericinées,** 112
Erigeron, 25
Eriophorum, 360
Erodium, 227
Eruca, 186
Erucastre, 291
Erucastrum, 191
Erysimum, 187
Erythraea, 102
Erythrée, 102
Esule, 279
Ethuse. 122
Eupatoire, 29
Eupatorium, 29
Euphorbia, 277
**Euphorbiacées,** 276
Euphorbe, 277
Euphraise, 88
Euphrasia, 88
Euxolus 249
Euxole, 249
Evonymus, 222

Faba, 174
Fagopyrum, 260
Fagus, 266
Faux-acore, 243
Fenouil, 121

Festuca, 327
Fétuque, 327
Fève, 174
Ficaire, 216
Ficaria, 216
Filago, 23
Flouve, 341
Fluteau, 302
Fœniculum 121
**Fougères**, 370
Fragaria, 154
Fragon, 298
Fraisier, 154
Framboisier, 151
Fraxinus, 92
Frêne, 92
**Froment**, 32[illegible]
Fumaria, 180
**Fumariacées**, 179
Fumeterre, 180
Fusain, 222

Galanthine, 291
Galanthus, 291
Galeobdolon, 66
Galeopsis, 66
Galium, 49
Gaillet, 49
Gaude, 200
Genet, 165
Gagea, 296
Gagée, 296
Genévrier, 368
Genista, 165
Gentiana, 102
Gentiane, 102
**Gentianées**, 100
**Géraniacées**, 223
Geranium, 224
Germandrée, 72
Gesse, 172
Geum, 153
Giroflée, 192
Glechoma, 65
Gléchome, 65
Glyceria, 334
Glycérie, 334
Gnaphale, 22
Gnaphalium, 22
Gnavelle, 216
Gouet, 3[illegible]9
**Graminées**, 315
Grande Consoude, 76
Grateron, 50
Grémil, 79
Griotier, 145
Groseiller, 134
**Grossulariées**, 133
Guimauve, 233
Gui, 261
Gymnadenia, 286
Gymnadénie, 286

**Haloragées**, 135
Haricot, 171
Hedera, 127
**Hédéracées**, 127
Heleocharis, 36
Hélianthème, 203
Helianthemum, 203
Helleborus, 216
Helosciadie, 123
Helosciadium, 123
Heracleum, 120
Herniaria, 247
Herniaire, 247
Hesperis, 18[illegible]
Hêtre, 266
Hieracium, 37
**Hippocastanées**, 222
**Hippuridées**, 280
Hippuris, 280

Holcus, 341
Holostée, 241
Holosteum, 241
Hordeum, 326
Houblon, 274
Houlque, 134
Houx, 105
Humulus, 274
**Hydrocharidées,** 302
Hydrocharis, 303
Hydrocotyle, 118
Hyoscyamus, 99
**Hypéricinées,** 205
Hypericum, 205
Hypochaeris, 31
Hysopus, 63
Hysope, 63

If, 368
Ilex, 105
**Ilicinées,** 104
Impatiens, 228
Impatiente, 228
Inula, 24
Inule, 24
**Iridées,** 292
Iris, 293
Ivraie, 324

Jacée, 15
Jasione, 47
**Juglandées,** 219
Jonc, 311
**Joncaginées,** 303
Joubarbe, 133
Juglans, 219
Julienne, 189
**Juncées,** 311
Juncus, 311
Juniperus, 368
Jusquiame, 99

Knautia, 41
Knautie, 41
Kœlérie, 336
Kœleria, 336

**Labiées,** 56
Lactuca, 33
Laiche,
Laitue, 33
Laiteron, 34
Lamier, 65
Lamium, 65
Lampourde, 39
Lappa, 3
Lapsana, 30
Lapsane, 30
Lathraea, 91
Lathrée, 91
Larix; 366
Lathyrus, 172
**Lemnacées,** 307
Lemna, 308
Lenticule, 308
Leontodon, 32
Leonurus, 69
Lepidium, 195
Lierre, 128
Lierre-terrestre, 65
Ligustrum, 93
Lilas, 93
**Liliacées,** 293
Lin, 229
Linaigrette, 360
Linaire, 86
Linaria, 86
Liondent, 32
**Linées,** 229
Linum, 229
Liseron, 94
Lithospermum. 79
**Loasées,** 134

Lolium, 324
Lonicera, 53
**Loranthacées,** 269
Lotier, 166
Lotus, 166
Lunaire, 193
Lunaria, 193
Luzerne, 168
Luzula, 314
Luzule, 314
Lychnide, 238
Lychnis. 238
Lyciet, 97
Lycium, 97
**Lycopodiacées,** 382
Lycope, 61
Lycopus, 61
Lycopodium, 382
Lycopode. 381
Lycopside, 76
Lycopsis, 76
Lysimachia 107
**Lythrariées,** 137
Lythrum, 137

Mache 44
Mahonia, 2 9
Mahonie, 209
Maianthemum, 300
Maianthème, 300
Maïs, 351
Malus, 147
Malva, 232
**Malvacées,** 231
Marronnier d'Inde, 222
Marrube, 68
Marrubium, 68
**Marsiléacées,** 378
Massette, 310
Matricaire, 19
Matricaria, 19
Mauve, 232
Médicago, 168
Mélampyre, 88
Mélampyrum 88
Mélandre, 239
Melandrium, 239
**Mélanthacées,** 301
Mélèze, 366
Melica, 335
Mélilot, 167
Mélilotus, 167
Melique, 335
Melissa, 63
Mélisse, 63
Mentha, 59
Menthe, 59
Menyanthe, 101
Menyanthes, 101
Méon, 121
Meum, 121
Mercuriale, 279
Mercurialis, 279
Merisier, 145
Mespilus, 145
Milium, 350
Millefeuille, 17
Millepertuis, 205
Millet, 350
Miroir de Vénus, 47
Molène, 89
Molinia, 335
Molinie, 335
Monotropa, 208
Monotrope 208
**Monotropées,** 208
Montia, 245
Montie, 245
Morelle, 97
Mouron des oiseaux, 242
Moutarde, 192
Muflier, 86

Muguet. 300
Muscaris, 295
Myosotis, 76
Myriophylle, 135
Myriophyllum, 135
Myrrhis, 126
Myrtille, 111

Narcisse, 291
Narcissus, 291
Narthécie, 295
Narthecium, 295
Nardus, 322
Nard. 322
Nasturtium, 184
Néflier, 147
Ne m'oubliez pas, 77
Nénuphar, 176
Neottia, 288
Néottie, 288
Nepeta, 64
Népète, 64
Nerprun, 221
Neslia, 198
Nicandra, 99
Nicandre, 99
Nicotiana, 100
Nigella, 217
Nigelle, 217
Nielle, 238
Nitella, 384
Nitelle, 384
Noisetier, 265
Noyer, 219
Nuphar, 177
Nymphaea, 176
**Nymphéacées,** 176
N'y touchez pas, 228

Obier. 53
Œillet, 236
Œnanthe, 140
Œnothera, 140
**Oléinées,** 92
**Ombellifères,** 114
**Onagrariées,** 138
Onagre, 140
Onobrychis, 176
Ononis, 166
Onopordon, 9
Onoporde, 9
Ophioglosse, 372
Ophioglossum, 372
Ophrys, 290
Oplismenus, 348
Oplismène, 348
**Orchidées,** 283
Orchis, 287
Orge, 326
Origan, 62
Origanum, 62
Orme. 272
Ornithogale, 297
Ornithogalum, 297
Ornithope, 175
Ornithopus, 175
Orobanche, 91
**Orobanchées,** 90
Orobe, 175
Orobus, 175
Orlaya, 119
Orpin, 131
Ortie, 275
Oseille, 257
**Oxalidées,** 228
Oxalis, 228
Oxycoccos, 112

**Papilionacées,** 160
Panais, 120
Panicum, 349
Panic, 349

Papaver, 178
**Papavéracées,** 177
Paquerette, 21
Pariétaire, 275
Parietaria, 275
Parnassia, 204
Parnassie, 204
Paris, 299
Parisette, 299
**Paronychiées,** 246
Paronychia, 247
Pas-d'âne, 29
Pastinaca, 120
Passerage, 195
Paturin, 332
Pavot, 178
Pédiculaire, 87
Pedicularis, 87
Pensée, 201
Péplide, 138
Peplis, 138
Perce-neige, 291
Persicaire, 260
Persil, 123
Pervenche, 103
Pesse, 280
Pétasite, 29
Petasites, 29
Petite centaurée, 102
Petite Ciguë, 122
Petroselinum, 123
Peuplier, 271
Phalaris, 346
Phelipaea, 91
Phélipée, 91
Phalangium, 297
Philadelphus, 129
Phaseolus, 171
Phleum, 345
Phléole, 345
Phragmites, 340
Phragmite, 340
Physalis, 98
Phyteuma, 47
Picea, 366
Picride, 32
Picris, 32
Pied de coq, 349
Pigamon, 212
Pimpinella, 122
Pilularia, 378
Pilulaire, 378
Pimprenelle, 150
Pin 366
Pinurs, 366
Pisum, 172
Pissenlit, 33
**Plantaginées,** 109
Plantago, 109
Plantin, 109
Plathanthera, 286
Plathantère, 286
**Plombaginées,** 108
Poa, 332
Poirier, 148
Pois, 172
Poivre-d'eau, 264
**Polémoniacées,** 90
Polemonium, 95
Polygala, 233
Polygale, 233
**Polygalées,** 233
Polygonatum, 300
**Polygonées,** 255
Polygonum, 258
Polypodium, 373
Polypogon, 346
Polystichum, 376
Pommier, 147
Populage, 216
Populus, 271
Porcelle, 31

Portula, 215
**Portulacées,** 214
Potamées, 304
Potamogeton, 305
Potamot, 305
Potentilla, 154
Potentille, 154
Poterium, 150
Pourpier, 245
Prèle, 379
Primevère, 106
Primula, 106
**Primulacées,** 105
Prunellier, 146
Prunier, 145
Prunus, 145
Pteris, 374
Ptéride, 374
Pulmonaire, 79
Pulmonaria, 79
Pyrèthre, 19
Pyrethrum, 19
Pyrola, 207
**Pyrolacées,** 207
Pyrole, 207
Pyrus, 148

Quercus 265

Radiola, 230
Radiole, 230
Radis, 186
Raiponce, 47
Ranunculus, 213
Raphanus, 186
Ravenelle, 186
Reine des prés, 160
**Renonculacées,** 210
Renoncule. 213
Renouée, 258
**Résédacées,** 199
Réséda, 199
Réveil-matin, 279
**Rhamnées,** 220
Rhamnus, 221
Rhinanthe, 87
Rhinanthus, 87
Rhynchospora, 362
Ribes, 134
Robinia, 167
Robinier, 167
Ronce, 151
Roquette, 186
Rosa, 156
**Rosacées,** 141
Rosier, 156
Rossolis, 204
Roubieva, 255
Rubanier, 310
**Rubiacées,** 48
Rubus, 151
Rue de mur, 376
Rumex, 256
Ruscus. 298

Sabline, 241
Sagina, 240
Sagine, 240
Sainfoin 176
Salicaire, 137
**Salicinées.** 268
Salix, 268
**Salsolacées,** 250
Salsifis, 32
Salvia, 61
Sambucus, 52
Sanguisorba, 150
Sanguisorbe, 150
Sanicle, 118
Sanicula, 118
Sapin, 367
Saponaire, 236

Saponaria 236
Sarrasin, 260
Sarriette. 14
Sarriette, 64
Saturea, 64
Saule, 269
Sauge, 61
Saxifraga, 128
Saxifrage. 128
**Saxifragées,** 128
Sarothamne, 164
Sarothamnus, 164
Scabieuse, 40
Scabiosa, 40
Scandix, 125
Sceau de Salomon, 300
Scirpus, 360
Scirpe. 360
Scléranthe, 246
Scleranthus, 246
Scolopendrium, 372
Scolopendre, 372
Scutellaire, 70
Scutellaria, 70
Scrophulaire, 84
Scrophularia, 84
**Scrophularinées,** 80
Secale, 324
Sedum, 131
Seigle, 324
Sélin, 121
Selinum, 121
Senebiera, 198
Senebière, 198
Sempervivum, 133
Senecio, 27
Seneçon. 27
Seringa, 130
Serpolet, 63
Serratula, 14
Sesleria, 337
Seslérie 337
Setaria, 348
Sétaire, 348
Shérardia, 48
Shérardie, 48
Silene, 237
Silène, 237
Silybe, 13
Silybum, 13
Sinapis, 192
Sisymbre, 189
Sisymbrium, 189
Sium, 124
**Solanées,** 96
Solanum, 97
Solidage, 24
Solidago, 24
Sonchus, 34
Sorbier, 148
Sorbus, 148
Souci, 22
Sparganium, 310
Spargoule, 239
Spergula, 239
Spergularia, 240
Spergulaire, 240
Specularia, 47
Spéculaire, 47
Spinaca, 252
Spiranthes, 288
Spiranthe, 288
Spirea, 160
Spirée, 170
Stachys, 67
Stellaire 241
Stellaria, 241
Stipa, 344
Stipe, 344
Stramoine, 100
Stramonium 100
Succise, 41

Sureau, 52
Symphitum, 76
Symphoricarpe, 54
Symphoricarpus, 54
Syringa. 93

Tagetes, 18
Tabouret, 197
Tanacetum, 21
Tanaisie, 21
Taraxacum, 33
Taxus, 368
Teesdalia, 196
Teesdalie, 196
Teucrium 72
Thalictrum, 212
Thlaspi, 197
Thrincia, 31
Thrincie, 31
Thym, 52
Thymus 62
**Thymé.éacées,** 261
Tilia. 231
**Tiliacées,** 230
Tilleul, 231
Tormentille. 155
Torilis, 124
Tragopogon, 32
Trèfle, 169
Trèfle d'eau, 101
Tremble, 271
Trientale, 106
Trientalis, 106
Trifolium, 169
Triglochin, 304
Trisetum, 338
Trisète, 338
Triticum, 323
Troêne, 93
Troscart. 304
Tussilage 29
Tussilago, 29
Typha, 310
**Typhacées,** 309

Ulex, 165
Ulmaire, 160
**Ulmacées,** 272
Ulmus, 272
**Urticées,** 274
Urtica, 275

Vacciniées, 110
Vaccinium, 111
Valeriana, 43
Valeriane, 43
**Valérianées,** 42
Valérianella, 43
Valérianelle, 43
Vélar, 187
**Verbascées,** 73
Verbascum, 89
Verbena, 73
**Verbenacées,** 73
Verge d'or, 25
Vergerette, 25
Véronica, 82
Véronique, 82
Verveine, 73
Vesce, 173
Viburnum, 53
Vicia, 173
Vigne, 220
Vinca, 103
Vincetoxicum. 104
Vinetier, 209
Viola, 201
**Violariées,** 200
Violette, 201
Viorne, 53
**Vitacées,** 219
Vitis, 220

Vipérine, 80
**Viscoïdes,** 260
Viscum, 261
Vulpin, 345
Vulvaire, 254

Wahlenbergia, 47
Wahlenbergie, 47

Xanthium, 39

Zannichellia, 306
Zannichellie, 306
Zea, 351

Imp. Ch. Vinche. — Verviers.

Grolle = Steml
Cu Bully = Remedy
Sagel = Aarle
Miller = Lundy
Remapy = Andrew
Cameroon { up
down
Tondeur (Henry)

National Botanic Garden of BELGIUM, B – 1860 Meise (BR)
LIBRARY
Belgium & GDL
18
BEL
523
0 101800 523000

Cambridge Bureau Language